

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

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
AÑO 2008**

Índice

1.	EQUIPO DE DIRECCIÓN	1
2.	ÁREAS DE CONOCIMIENTO	1
3.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	1
4.	PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	2
4.1.	Funcionarios y contratados Doctor	2
4.2.	Ayudantes doctores	4
4.3.	Ayudantes.....	4
4.4.	Asociados	4
4.5.	Becarios.....	5
4.6.	Colaboradores y otros investigadores	6
5.	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	7
5.1.	Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS).....	7
5.1.1.	Persona de contacto.....	7
5.1.2.	Líneas de investigación.....	7
5.1.3.	Personal investigador	7
5.2.	Digital System Lab (DSLAb)	8
5.2.1.	Persona de contacto.....	8
5.2.2.	Líneas de investigación.....	8
5.2.3.	Personal investigador	8
5.3.	Grupo de Aprendizaje Automático (GAA).....	9
5.3.1.	Persona de contacto.....	9
5.3.2.	Líneas de investigación.....	9
5.3.3.	Personal investigador	10
5.4.	Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA)	10
5.4.1.	Persona de contacto.....	10
5.4.2.	Líneas de investigación.....	10
5.4.3.	Personal investigador	11
5.5.	Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB)	12
5.5.1.	Persona de contacto.....	12
5.5.2.	Líneas de investigación.....	13
5.5.3.	Personal investigador	13
5.6.	Grupo de Redes (GR).....	14
5.6.1.	Persona de contacto.....	14
5.6.2.	Líneas de investigación.....	14
5.6.3.	Personal investigador	14
5.7.	Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO)	15
5.7.1.	Persona de contacto.....	15
5.7.2.	Líneas de investigación.....	15
5.7.3.	Personal investigador	15
5.8.	Grupo de Tratamiento e Interpretación de Vídeo - Video Processing and Understanding Lab (VPULab).....	16
5.8.1.	Persona de contacto.....	16
5.8.2.	Líneas de investigación.....	16
5.8.3.	Personal investigador	16
5.9.	Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB)	17
5.9.1.	Persona de contacto.....	17
5.9.2.	Líneas de investigación.....	17
5.9.3.	Personal investigador	17

5.10.	Human Computer Technology Lab (HCTLab).....	18
5.10.1.	Persona de contacto.....	18
5.10.2.	Líneas de investigación.....	18
5.10.3.	Personal investigador.....	18
5.11.	Networked Semantics (NETS).....	19
5.11.1.	Persona de contacto.....	19
5.11.2.	Líneas de investigación.....	19
5.11.3.	Personal investigador.....	19
6.	PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I.....	20
6.1.	PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.....	20
6.2.	PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES.....	37
6.3.	PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM.....	44
7.	PUBLICACIONES.....	44
7.1.	REVISTAS (Internacionales).....	44
7.2.	REVISTAS (Nacionales).....	52
7.3.	CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI).....	52
7.4.	CONGRESOS (Internacionales).....	55
7.5.	CONGRESOS (Nacionales).....	69
7.6.	LIBROS.....	72
7.7.	CAPÍTULOS DE LIBROS.....	72
8.	PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL.....	75
9.	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS.....	75
10.	TESIS DOCTORALES.....	80
11.	TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN.....	82
12.	PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.....	84
13.	PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I.....	104
14.	SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS.....	106
15.	ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I.....	110
16.	PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS.....	115
17.	PREMIOS.....	119

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN

Hasta el 13-12-2008:

Director: Xavier Alamán Roldán

Secretario: Javier Aracil Rico

Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura: Carlos Santa Cruz Fernández

Subdirector de Investigación: José María Martínez Sánchez

Subdirector de Ordenación Académica: Pablo Castells Azpilicueta

Subdirector de Postgrado: José Ramón Dorronsoro Ibero

Subdirector de Profesorado: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

Subdirector de Relaciones Internacionales: Juan de Lara Jaramillo

Subdirectora de Estudiantes: Susana Holgado González-Guerrero

Desde el 14-12-2008:

Directora: Estrella Pulido Cañabete

Secretario: Manuel Alfonseca Moreno

Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura: Francisco Javier Gómez Arribas

Subdirector de Investigación: Pablo Varona Martínez

Subdirector de Ordenación Académica: David Camacho Fernández

Subdirector de Nuevas Enseñanzas y Postgrado: Jesús Bescós Cano

Subdirector de Profesorado: Javier Ortega García

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

Subdirectora de Estudiantes: Rosa María Carro Salas

Subdirector de Calidad e Innovación Docente: Alejandro Sierra Urrecho

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Electrónica

Ingeniería Telemática

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Teoría de Señal y Comunicaciones

3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Aznar Ballester, María Amparo

Barceló García, Elisa

Barcenilla Barcenilla, Ana

Domínguez García, María Hiniesta

Durán Rocha, Sonia
 García Corchado, Eugenio
 García Jiménez, Jose María
 García-Gutiérrez Valía, María José
 González Gutiérrez, Margarita
 González Martín, Ángel Ramón
 González Martín, Esther
 González-Aller Zavala, Irene
 Hoyos Herrero, Elena
 López Nieto, Conrado
 Martín Durán, José Manuel
 Moreno Castro, M^a Luisa
 Omañas González, M^a Angeles
 Orta González-Orduña, María Soledad
 Ortiz García, Montserrat
 Peña Velayos, Susana de la
 Pérez Castañar, Montserrat
 Robledo Montenegro, M^aIsabel
 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>
Acuña Castillo, Silvia Teresita	Contratado Doctor	GHIA
Aguilar Morales, Antonio	Contratado Doctor	GSRCO
Aguirre Maeso, Carlos	Contratado Doctor	GNB
Alamán Roldán, Xavier	Titular de Universidad	GHIA
Alarcón Rodríguez, Miren Idoia	Titular de Universidad	
Alfonseca Moreno, Manuel	Catedrático de Universidad	GHIA
Anguiano Rey, Eloy	Titular de Universidad	
Aracil Rico, Javier	Catedrático de Universidad	GR
Bescós Cano, Jesús	Titular de Universidad	VPULab
Boemo Scalvinoni, Eduardo	Titular de Universidad	DSLAb
Camacho Fernández, David	Titular de Universidad	GHIA
Carro Salas, Rosa María	Titular de Universidad	GHIA

Castells Azpilicueta, Pablo	Titular de Universidad	NETS
Cobos Pérez, Ruth	Contratado Doctor	GHIA
Colás Pasamontes, José	Titular de Universidad	
Díez Rubio, Fernando	Contratado Doctor	NETS
Domínguez Carreta, David	Contratado Doctor	GNB
Dorronsoro Ibero, José Ramón	Catedrático de Universidad	GAA
García García, Miguel Angel	Titular de Universidad	VPULab
Garrido Salas, Javier	Titular de Universidad	HCTLab
Gómez Arribas, Francisco Javier	Titular de Universidad	DSLAb
González Marcos, Ana María	Contratado Doctor	GAA
González Rodríguez, Joaquín	Titular de Universidad	ATVS
Holgado González-Guerrero, Susana	Contratado Doctor	DSLAb
Koroutchev, Kostadin	Contratado Doctor	GAA
Lago Fernández, Luis Fernando	Contratado Doctor	GNB
Lara Jaramillo, Juan de	Titular de Universidad	GHIA
López Buedo, Sergio	Contratado Doctor	GR
López de Vergara Méndez, Jorge E.	Titular de Universidad	GR
Macías Iglesias, José Antonio	Contratado Doctor	GHIA
Marabini, Roberto	Contratado Doctor	GTSB
Martínez Sánchez, José María	Titular de Universidad	VPULab
Montoro Manrique, Germán	Contratado Doctor	GHIA
Moriyón Salomon, Roberto	Catedrático de Universidad	GHIA
Ortega de la Puente, Alfonso	Titular de Universidad	GHIA
Ortega García, Javier	Catedrático de Universidad	ATVS
Ortigosa, Alvaro	Contratado Doctor	GHIA
Pedro Sánchez, Luis de	Titular de Universidad	GR
Pérez Pérez, Eduardo	Titular de Universidad	GHIA
Pulido Cañabate, Estrella	Titular de Universidad	GHIA
Rodríguez Marín, Pilar	Titular de Universidad	GHIA
Rodríguez Ortiz, Francisco de Borja	Titular de Universidad	GNB
Saiz López, Francisco	Titular de Universidad	GHIA
Sánchez-Montañés Isla, Manuel	Contratado Doctor	GNB
Santa Cruz Fernández, Carlos	Titular de Universidad	GAA
Serrano Jerez, Eduardo	Titular de Universidad	GNB
Sierra Urrecho, Alejandro	Titular de Universidad	GAA
Sigüenza Pizarro, Juan Alberto	Titular de Universidad	
Suárez González, Alberto	Titular de Universidad	GAA
Torre Toledano, Doroteo	Contratado Doctor	ATVS
Val Latorre, Álvaro del	Titular de Universidad	
Varona Martínez, Pablo	Titular de Universidad	GNB

4.2. Ayudantes doctores

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
De Castro Martín, Ángel	Ayudante doctor	HCTLab
González Martínez, Iván	Ayudante doctor	DSLAb
Haya Coll, Pablo	Ayudante doctor	GHIA
Hernández Gutiérrez, José Alberto	Ayudante doctor	GR
Martinez Muñoz, Gonzalo	Ayudante doctor	GAA
Masa Campos, José Luis	Ayudante doctor	GSRCO
Pérez Marín, Diana Rosario	Ayudante doctor	GHIA
Ruiz Cruz, Jorge Alfonso	Ayudante doctor	GSRCO
Sutter, Gustavo	Ayudante doctor	DSLAb
Taha Ahmed, Bazil	Ayudante doctor	GSRCO
Todorovich, Elias	Ayudante doctor	DSLAb

4.3. Ayudantes

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Baroni, Fabiano	Ayudante	GNB
Cantador Gutiérrez, Iván	Ayudante	NETS
Echeverría Rey, Alejandro	Ayudante	GAA
Freire Morán, Manuel	Ayudante	GHIA
García-Herranz del Olmo, Manuel	Ayudante	GHIA
González Gómez, Juan	Ayudante	DSLAb
Herranz Arribas, Luis	Ayudante	VPULab
Navarrete Navarrete, Carmen	Ayudante	
Ramos Castro, Daniel	Ayudante	ATVS
Rico Almodóvar, Mariano	Ayudante	GHIA
Shafti, Leila Shila	Ayudante	GHIA
Tejedor Noguerales, Javier	Ayudante	HCTLab
Tiburzi Paramio, Fabrizio	Ayudante	VPULab

4.4. Asociados

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Campos Palarea, Eduardo	Asociado	
Cruz Echeandía, Marina de la	Asociado	GHIA
Cueto Rodríguez, Juan	Asociado	
Díaz García, Julia	Asociado	GAA

Estébanez Rodríguez, Pablo	Asociado	
Fernández Álvarez, Antonio Carlos	Asociado	
Ferreiro Olivo, Angel	Asociado	
García Salzmán, Federico	Asociado	DSLAb
Gómez Martín, Francisco Javier	Asociado	
González de Rivera Peces, Guillermo	Asociado	HCTLAb
Haber Guerra, Rodolfo	Asociado	
Labajo Izquierdo, Saúl	Asociado	
Latorre Camino, Roberto	Asociado	GNB
López Jiménez, Jaime	Asociado	
Martínez Martínez, Antonio	Asociado	GR
Martínez Romera, José Miguel	Asociado	
Mendo Tomás, Luis	Asociado	GSRCO
Moreno Llorena, Jaime	Asociado	GHIA
Nestares Brignone, Osvaldo	Asociado	
Otero Serrano, Moisés	Asociado	
Pacheco Almendros, Angel	Asociado	
Pascual Broncano, Pedro J.	Asociado	GAA
Peñas Plana, Jorge de las	Asociado	
Porta Zamorano, Jordi	Asociado	
Prieto-Moreno Torres, Andrés	Asociado	
Ruiz Fernández, Manuel	Asociado	
Salabert Coll, Arturo de	Asociado	
Santiago Arcal, Miguel	Asociado	
Sanz Monge, Jesús Oscar	Asociado	
Vázquez Alvarez, Daniel	Asociado	
Zamorano Pinal, Carlos	Asociado	

4.5. Becarios

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Arganda Carreras, Ignacio	Becario	GTSB
Barbero Jiménez, Álvaro	Becario	GAA
Bellogín Kouki, Alejandro	Becario	NETS
Bravo Agapito, Javier	Becario	GHIA
Cebrián Ramos, Manuel	Becario	GHIA
Escudero Viñolo, Marcos	Becario	VPULab
Fernández Sánchez, Miriam	Becario	NETS
Fernández -Carbajales Cañete, Víctor	Becario	VPULab
Fuentes López, José María	Becario	NETS

Galbally Herrero, Javier	Becario	ATVS
García Dorado, José Luis	Becario	GR
García Frank, Daniel	Becario	GAA
García Martín, Alvaro	Becario	VPULab
García Martín, Alvaro (2)	Becario	VPULab
Hernández Lobato, Daniel	Becario	GAA
Hernández Lobato, José Miguel	Becario	GAA
Herrero Carrón, Fernando	Becario	GNB
Lopez Alvarez, Víctor	Becario	GR
López Colino, Fernando Jesús	Becario	HCTLab
López Hernández, Fernando	Becario	VPULab
López Lázaro, Jorge	Becario	GAA
Molina Vela, Javier	Becario	VPULab
Morales Mombiela, Nicolás	Becario	HCTLab
Pascual Nieto, Ismael	Becario	GHIA
Ribalda Delgado, Ricardo	Becario	HCTLab
San Miguel Avedillo, Juan Carlos	Becario	VPULab
Valdés López, Víctor	Becario	VPULab
Vallet Weadon, David	Becario	NETS

4.6. Colaboradores y otros investigadores

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Alonso Fernández, Fernando	Juan de la Cierva	ATVS
Fiérrez Aguilar, Julián	Marie Curie	ATVS
Gómez, Daniel	Contrato	
Gómez Moñivas, Sacha	Contrato	GNB
Huiszoon, Bas	Juan de la Cierva	
Levi, Rafael	Contrato	GNB
Mora Rincón, Miguel Angel	Colaborador	GHIA
Paredes Barragán, Pedro	Contrato	GHIA
Rodríguez Labrador, Juan Luis	Contrato	
Rosal García, Emilio del		GHIA
Santini, Simone	Ramón y Cajal	

5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

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

5.1.1. **Persona de contacto**

Joaquín González Rodríguez

E-mail: joaquin.gonzalez@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 3142

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.1.2. **Líneas de investigación**

Acústica forense

Estadística y análisis de señal forense

Multimodalidad biométrica

Reconocimiento biométrico de firma manuscrita

Reconocimiento biométrico de huella dactilar

Reconocimiento biométrico de voz

Reconocimiento de Idioma

Reconocimiento de locutores

Reconocimiento de patrones

Reconocimiento de Voz

Reconocimiento biométrico

Tratamiento digital de audio

Tratamiento digital de imágenes

5.1.3. **Personal investigador**

5.1.3.1. **Doctores**

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

5.1.3.2. **No doctores**

- Danilo Spada

5.1.3.3. **Becarios**

- Alejandro Abejón

- Fernando Alonso Fernández
- Juan Bonillo Molina
- Cristina Esteve Elizalde
- Javier Franco Pedroso
- Manuel Ricardo Freire Santos
- Javier Galbally Herrero
- Fernando García Gutiérrez
- Víctor Manuel González
- Javier González Domínguez
- Ignacio López Moreno
- Ismael Mateos García
- Miriam Moreno Moreno
- Pedro Tomé González

5.2. Digital System Lab (DSLab)

5.2.1. Persona de contacto

Eduardo Boemo Scalvinoni

E-mail: eduardo.boemo@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2261

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.2.2. Líneas de investigación

Aritmética de computadores

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Criptografía sobre FPGAs

Enseñanza a través de Internet

Herramientas EDA

Instrumentación y control a través de Internet

Locomoción de robots Modulares

Low-Power Design

Modelado VHDL

Robótica

5.2.3. Personal investigador

5.2.3.1. Doctores

- Eduardo Boemo Scalvinoni
- Francisco Javier Gómez Arribas

- Susana Holgado González-Guerrero
- Gustavo Sutter
- Elías Todorovich

5.2.3.2. *No doctores*

- Federico García Salzmán
- Juan González Gómez

5.2.3.3. *Becarios*

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

5.3. *Grupo de Aprendizaje Automático (GAA)*

5.3.1. *Persona de contacto*

José Ramón 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

Conjuntos de clasificadores

Instrumentación y control a través de Internet

Inteligencia Artificial: demostración automática

Minería de datos

Neurociencia computacional

Reconocimiento de patrones

Redes neuronales

Redes neuronales atractoras

Series temporales

Simulación de procesos físicos

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

Teoría de la Información

5.3.3. Personal investigador

5.3.3.1. Doctores

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

5.3.3.2. No doctores

- Alejandro Echeverría Rey
- Daniel García Frank

5.3.3.3. Becarios

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

5.4. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA)

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

5.4.1. Persona de contacto

Manuel Alfonseca Moreno

E-mail: manuel.alfonseca@uam.es

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

Diseño Centrado en la Persona y Usabilidad
Enseñanza a través de Internet
Entornos inteligentes, inteligencia ambiental
Evaluación de Sistemas Hypermedia Adaptativos
Experimentación en Ingeniería del Software
Factores Humanos en el Proceso Software
Gestión colaborativa del conocimiento
Hypermedia adaptativa
Inducción constructiva
Ingeniería del software
Interacción Persona-Ordenador
Interfaces de usuario
Lenguajes, autómatas, gramáticas y fractales
Modelado y simulación
Modelización y Mejora del Proceso Software
Modelos de usuario
Planificación Automática
Procesamiento de Lenguaje Natural
Procesamiento Digital de Imagen
Razonamiento Automático
Redes neuronales atractoras
Simulación
Sistemas colaborativos
Sistemas Multi-Agente
Software orientado a objetos
Tecnología avanzada para el desarrollo de interfaces de usuario
Tecnología Multimedia: e-learning y e-content
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas al aprendizaje
Tecnologías del habla
Teoría de la Información
Visualización de grafos
Web semántica

5.4.3. Personal investigador

5.4.3.1. Doctores

- Silvia Teresita Acuña Castillo
- Xavier Alamán Roldán
- Manuel Alfonseca Moreno
- David Camacho Fernández
- Rosa María Carro Salas
- Manuel Cebrián Ramos

- Ruth Cobos Pérez
- Manuel Freire Morán
- Pablo A. Haya Coll
- Juan de Lara Jaramillo
- José Antonio Macías Iglesias
- Estefanía Martín Barroso
- Germán Montoro Manrique
- Miguel Angel Mora Rincón
- Jaime Moreno Llorena
- Roberto Moriyón Salomon
- Alfonso Ortega de la Puente
- Alvaro Ortigosa
- Pedro Paredes Barragán
- Diana Rosario Pérez Marín
- Eduardo Pérez Pérez
- Estrella Pulido Cañabate
- Pilar Rodríguez Marín
- Francisco Saiz López
- Leila Shila Shafti

5.4.3.2. No doctores

- Carlos Castañeda Marroquín
- Marina de la Cruz Echeandía
- Manuel García-Herranz del Olmo
- Mariano Rico Almodóvar

5.4.3.3. Becarios

- Javier Bravo Agapito
- Jaime Alberto Guzmán Luna
- Ismael Pascual Nieto
- 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

5.5.2. Líneas de investigación

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales
Aprendizaje automático
Computación neuronal artificial
Coordinación motora: Generadores centrales de patrones
Coordinación motora: Interacción entre sistemas sensoriales y motores
Dynamic-clamp avanzado y circuitos híbridos
Modelos de epilepsia
Modelos de procesamiento y aprendizaje complejos
Neurociencia computacional
Redes neuronales
Redes Neuronales Aplicadas a Sistemas Nanométricos
Redes neuronales atractoras
Sistemas complejos, sistemas dinámicos y estocásticos en computación biológica y artificial
Sistemas Multi-Agente
Teoría de información neuronal
Teoría de la Información
Topología de redes sinápticas

5.5.3. Personal investigador

5.5.3.1. *Doctores*

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

5.5.3.2. *No doctores*

- Carlos Miravet Fuster

5.5.3.3. *Becarios*

- Fabiano Baroni
- Pablo Chamorro Serrano
- 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

Análisis de tráfico

Arquitectura y Planificación de Redes

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Dimensionado de redes

Gestión de redes y servicios de comunicación

Redes de comunicaciones

Redes de conmutación óptica de ráfagas

Redes Ópticas

Servicios Web Semánticos

Thermal Testing de circuitos integrados

Tratamiento digital de imágenes

5.6.3. Personal investigador

5.6.3.1. Doctores

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

5.6.3.2. No doctores

- Antonio Martínez Martínez

5.6.3.3. Becarios

- José Luis García Dorado
- Víctor Lopez Alvarez
- Pedro María Santiago del Río

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

5.7.1. Persona de contacto

Antonio Aguilar Morales

E-mail: antonio.aguilar@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2256

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.7.2. Líneas de investigación

Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas

Arquitectura y Planificación de Redes

Circuitos de microondas

Comunicaciones móviles

Dimensionado de redes

Diseño de antenas

Evaluación de prestaciones

Propagación in microceldas

Redes de comunicaciones

Redes Ópticas

Simulación

Simulación de Monte Carlo

5.7.3. Personal investigador

5.7.3.1. Doctores

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

5.7.3.2. No doctores

5.7.3.3. Becarios

5.8. Grupo de Tratamiento e Interpretación de Vídeo - Video Processing and Understanding Lab (VPULab)

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

5.8.1. Persona de contacto

José María Martínez Sánchez

E-mail: josem.martinez@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2258

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.8.2. Líneas de investigación

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

Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

Análisis de secuencias de vídeo en dominios transformados (MPEG)

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

Análisis, descripción e indexación semántica de contenidos multimedia

Comunicaciones visuales avanzadas

Estándares audiovisuales

Gráficos 3D

Indexación de secuencias audiovisuales

Procesamiento Digital de Imagen

Seguimiento de Objetos en secuencias de vídeo

Sumarización de secuencias de vídeo

Tratamiento digital de imágenes

Tratamiento Digital de Vídeo

Vision artificial

Web semántica

5.8.3. Personal investigador

5.8.3.1. Doctores

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

5.8.3.2. No doctores

- Luis Herranz Arribas
- Fabrizio Tiburzi Paramio

5.8.3.3. Becarios

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

5.9. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB)

5.9.1. Persona de contacto

Roberto Marabini

E-mail: roberto.marabini@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2247

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.9.2. Líneas de investigación

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

Problemas Inversos

Procesamiento Digital de Imagen

Tomografía

Tratamiento digital de imágenes

5.9.3. Personal investigador

5.9.3.1. Doctores

- Roberto Marabini

5.9.3.2. No doctores

5.9.3.3. Becarios

- Ignacio Arganda Carreras
- Ana Iriarte Ruíz

5.10. Human Computer Technology Lab (HCTLab)

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

5.10.1. Persona de contacto

Javier Garrido Salas

E-mail: javier.garrido@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2254

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.10.2. Líneas de investigación

Computer Telephony

Control digital de convertidores conmutados

Control electrónico

Diseño de sistemas basados en microprocesadores

Diseño y control de sistemas inteligentes

Interacción Persona-Ordenador

Modelado VHDL

Reconocimiento de locutores

Reconocimiento de Voz

Redes de sensores inalámbricas

Reemplazo de ASICs por FPGAs

Robótica

Tecnología de parámetros biométricos para seguridad electrónica

Tecnología de rehabilitación y discapacidad

Tecnologías del habla

Voz sobre IP

5.10.3. Personal investigador

5.10.3.1. Doctores

- Angel de Castro Martín
- Javier Garrido Salas

5.10.3.2. No doctores

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

5.10.3.3. Becarios

- Fernando Jesús López Colino
- Nicolás Morales Mombiela

- Ricardo Ribalda Delgado

5.11. Networked Semantics (NETS)

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

5.11.1. Persona de contacto

Pablo Castells Azpilicueta

E-mail: pablo.castells@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2284

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.11.2. Líneas de investigación

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

Aprendizaje automático

Enseñanza a través de Internet

Filtrado colaborativo

Modelos de usuario

Procesamiento de Lenguaje Natural

Recuperación de Información

Redes sociales

Servicios Web Semánticos

Sistemas de recomendación

Software orientado a objetos

Web semántica

5.11.3. Personal investigador

5.11.3.1. Doctores

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

5.11.3.2. No doctores

5.11.3.3. Becarios

- Alejandro Bellogín Kouki
- Miriam Fernández Sánchez
- Sergio López Hernández

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

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

- **Referencia del proyecto:** TEC2005-05310/TCM
Título: DISEÑO PROTOTIPADO Y MEDIDA DE ANTENAS INTELIGENTES PARA TERMINALES MULTISISTEMA
Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Subvención: 450000 €
Duración: 01-01-2005 - 31-12-2008
Investigador principal: Manuel Sierra
Investigadores participantes: José Luis Masa
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO
- **Referencia del proyecto:** TIN2004-04363-C03-03
Título: Mecanismos de Integración Multisensorial y Temporal en Cognición y Sistemas Inteligentes
Entidades financiadoras: MCYT
Entidades participantes:
Subvención: €
Duración: 30-03-2005 - 30-03-2008
Investigador principal: Francisco de Borja Rodríguez
Investigadores participantes: Eduardo Serrano, David Domínguez, Carlos Miravet, Fernando Corbacho, Ramón Huerta
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB
- **Referencia del proyecto:** MTM2005-05573
Título: Modelos fraccionarios de evolución: Aplicaciones
Entidades financiadoras: Plan Nacional de Investigación Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología, Spain
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid
Subvención: 50932 €
Duración: 15-10-2005 - 14-10-2008
Investigador principal: Luis Vázquez
Investigadores participantes: Carlos Aguirre, Pedro J. Pascual
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB, GAA
- **Referencia del proyecto:** TIN2005-00176
Título: Tratamiento de Mecanismos de Usabilidad en las Etapas de Requisitos y Diseño de Software

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIN2005-00176

Subvención: 34000 €

Duración: 01-11-2005 - 31-12-2008

Investigador principal: Ana María Moreno

Investigadores participantes: Silvia Teresita Acuña

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

URL: http://meminv.upm.es/giweb/GIWEB/Pub.jsp?cod_pub=36579

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010022

Subvención: 66640 €

Duración: 31-12-2005 - 30-12-2008

Investigador principal: Pablo Castells

Investigadores participantes: Fernando Díez, Miriam Fernández, David Vallet, Mariano Rico, José Colás, Fernando Jesús López, Javier Tejedor, Ferrán Perdrix, Marta Oliva, Rosa María Gil, Iván Cantador, Roberto García, José Antonio Macías

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

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 110000 €

Duración: 31-12-2005 - 31-12-2008

Investigador principal: Manuel Alfonseca

Investigadores participantes: Xavier Alamán, Roberto Moriyón, Francisco Saiz, Estrella Pulido, Ruth Cobos, Juan de Lara, Alfonso Ortega, José Antonio Macías, Jaime Moreno, Leila Shila Shafti, Marina de la Cruz, Manuel Cebrián, Eduardo Pérez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- **Referencia del proyecto:** CSD2006-00032

Título: Ingenio Mathematica (i-MATH)
Entidades financiadoras: Consolider Ingenio 2010
Entidades participantes:
Subvención: 33000 €
Duración: 2006 - 2011
Investigador principal: Javier Aracil
Investigadores participantes:
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

- **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: 01-01-2006 - 01-01-2009
Investigador principal:
Investigadores participantes: Javier Ortega
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

Título: Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en red para la Comunidad de Madrid (MAVIMURE)
Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes:
Subvención: €
Duración: 01-01-2006 - 01-01-2010
Investigador principal: María Felisa Verdejo
Investigadores participantes: David Camacho
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

Título: Procesamiento Multimedia Distribuido (PROMULTIDIS)
Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes:
Subvención: 64739 €
Duración: 01-01-2006 - 31-12-2009
Investigador principal: José María Martínez
Investigadores participantes: Jesús Bescós, Víctor Fernández -Carbajales, Alvaro García, Fernando López, Javier Molina, Juan Carlos San Miguel, Víctor Valdés, Fabrizio Tiburzi, Marcos Escudero
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPULab

- Referencia del proyecto:** S-0505/TIC/02512

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

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid

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

Subvención: 5333075 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

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

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: HUM2005-01728

Subvención: 22000 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2009

Investigador principal: Amaya Mendikoetxea

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

Título: CONSOLIDER-MATHEMATICA

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

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

Subvención: 7500000 €

Duración: 01-01-2006 - 01-01-2011

Investigador principal: Enrique Zuazua

Investigadores participantes: Pedro J. Pascual, Carlos Aguirre

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB, GAA
- Referencia del proyecto:** FP6-027685

Título: MESH: Multimedia semantic syndication for enhanced news services

Entidades financiadoras: Comisión Europea IST

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010025541D004

Subvención: 582708 €

Duración: 01-03-2006 - 28-02-2009

Investigador principal: Pablo Castells

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPULab, NETS

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

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

- **Referencia del proyecto:** FP6-Call 4- 027497

Título: ePhoton/One+

Entidades financiadoras: Comisión Europea

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

Subvención: 3750000 €

Duración: 01-03-2006 - 28-02-2008

Investigador principal: Javier Aracil

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: junio de 2006 - diciembre de 2010

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Ortega

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** TIN2005-25886-E

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Referencia del proyecto en la entidad gestora: Universidad de Málaga

Subvención: 40000 €

Duración: 06-07-2006 - 06-01-2008

Investigador principal: Antonio Vallecillo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

URL: <http://www.lsi.us.es/~wiki/dsdm/index.php/Portada>

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: RedIRIS, Universidad Autónoma de Madrid

Subvención: 110000 €

Duración: 01-10-2006 - 30-09-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

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

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

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Subvención: 84700 €

Duración: 01-10-2006 - 01-09-2009

Investigador principal: Pablo Varona

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

- **Referencia del proyecto:** TSI2006-26928-E, TSI2007-29712-E

Título: Red Temática de Web Semántica

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 27000 €

Duración: 01-11-2006 - 31-10-2008

Investigador principal: Pablo Castells

Investigadores participantes: Fernando Díez, Iván Cantador, Jorge E. López de Vergara, Miriam Fernández, David Vallet

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

Descripción: Red que agrupa a 242 investigadores de 29 grupos de 25 universidades españolas, para intercambio y coordinación de actividades en el área de la Web semántica

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 172 €

Duración: diciembre de 2006 - noviembre de 2009

Investigador principal: Joaquín González

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
- Referencia del proyecto:** TEC2006-13141-C03-03

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

Entidades financiadoras: CICYT

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: MCyT

Subvención: €

Duración: 01-12-2006 - 30-11-2009

Investigador principal: Javier Ortega

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab, DSLab, ATVS
- Referencia del proyecto:** TEC2006-13170-C02-01/TCM

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 172425 €

Duración: 01-12-2006 - 01-11-2009

Investigador principal:

Investigadores participantes: Joaquín González, Doroteo Torre, Daniel Ramos

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
- Referencia del proyecto:** CENIT2007-VISION

Título: Comunicaciones de Vídeo de Nueva generación (VISION)

Entidades financiadoras: MITC (CENIT 2007)

Entidades participantes:

Subvención: 225400 €

Duración: 2007 - 2010

Investigador principal: José María Martínez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPULab

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

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

Entidades financiadoras: Cicyt-España

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 2007 - 2010

Investigador principal: Eduardo Boemo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: 35768 €

Duración: 2007 - 2010

Investigador principal: Javier Aracil

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

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

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

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Subvención: 77198 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: José María Martínez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPULab

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

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

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

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 046804

Subvención: €

Duración: 01-01-2007 - 01-12-2010

Investigador principal: Pablo Castells

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 192000 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Pilar Rodríguez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

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

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

Referencia del proyecto en la entidad gestora: Universidad Nac. de Santiago del Estero, Argentina

Subvención: 5000 €

Duración: 01-01-2007 - 31-12-2008

Investigador principal: Graciela Barchini

Investigadores participantes: Silvia Teresita Acuña

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

- **Referencia del proyecto:** FIT-330225-2007
Título: PROMETEO (PROducto de Medida de Tráfico Entre dOminios)
Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (Programa PROFIT)
Entidades participantes: Telefonica I+D, Robotiker Infotech, Euskaltel, Telnet-RI
Referencia del proyecto en la entidad gestora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
Subvención: 8900 €
Duración: 01-01-2007 - 31-12-2009
Investigador principal: Javier Aracil
Investigadores participantes: Felipe Mata, José Alberto Hernández, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, José Luis García, Víctor Lopez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR
- **Referencia del proyecto:** CSD 2006-00032
Título: Ingenio Mathematica (i-MATH) Consolider-Ingenio. 2010
Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Subvención: 7500000 €
Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010
Investigador principal: Javier Aracil
Investigadores participantes: Jorge E. López de Vergara, Sergio López, José Alberto Hernández, José Luis García, Víctor Lopez, Felipe Mata
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR
- **Referencia del proyecto:** CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB 1)
Título: Análisis de la percepción olfativa para el diseño de sensores de utilidad clínica e industrial
Entidades financiadoras: CAM PRICIT
Entidades participantes:
Subvención: €
Duración: 01-01-2007 - 31-12-2010
Investigador principal: Francisco de Borja Rodríguez
Investigadores participantes: Manuel Sánchez-Montañés, Luis Fernando Lago, Ramón Huerta, Tim Pearce
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB
- **Referencia del proyecto:** CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB2)
Título: Análisis de la percepción olfativa para el diseño de sensores de utilidad clínica e industrial
Entidades financiadoras: CAM PRICIT
Entidades participantes: CSIC, Fundación Hospital de Alcorcón, UAM
Subvención: 500000 €
Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Pablo Varona

Investigadores participantes: Carlos Aguirre, Kostadin Koroutchev, Eduardo Serrano

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

- **Referencia del proyecto:** Acciones Integradas Hispano-Húngaras HH2006-0004
Título: A study of multicoding in spiking-bursting neurons
Entidades financiadoras: MEC - Hungría
Entidades participantes: Hungarian Academy of Sciences, UAM
Subvención: 8330 €
Duración: 01-01-2007 - 31-12-2009
Investigador principal: Pablo Varona
Investigadores participantes: Francisco de Borja Rodríguez, Fabiano Baroni
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB
- **Referencia del proyecto:** INFISO-ICT-215225
Título: Monitoring and Measurement in the Next generation Technologies (MOMENT)
Entidades financiadoras: Unión Europea – VII Programa Marco (STREP)
Entidades participantes:
Subvención: 106566 €
Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010
Investigador principal: Javier Aracil
Investigadores participantes: Jorge E. López de Vergara, Alfredo Salvador
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR
- **Referencia del proyecto:** MOIF-CT-2006-040903
Título: BIO-RESIDENCE: Biometrics Revisited for Security, Confidence and Dependability
Entidades financiadoras: Comisión Europea
Entidades participantes: Michigan State University, Universidad Autónoma de Madrid
Subvención: 244369 €
Duración: 01-04-2007 - 31-03-2010
Investigador principal: Javier Ortega
Investigadores participantes: Julián Fierrez, Anil K. Jain
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
- **Referencia del proyecto:** Contrato IIC-REE 01-004-A03
Título: Gestión Activa de la Demanda
Entidades financiadoras: Programa CENIT
Entidades participantes: GTD, Iberdrola, Red Eléctrica de España, Unión Fenosa
Subvención: €
Duración: junio de 2007 - noviembre de 2008
Investigador principal: José Ramón Dorronsoro

Investigadores participantes: Julia Díaz, Álvaro Barbero

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

- **Referencia del proyecto:** CENIT-CDTI

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

Entidades financiadoras: CDTI - 3ª Convocatoria CENIT

Entidades participantes:

Subvención: 260000 €

Duración: julio de 2007 - diciembre de 2010

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** Proyectos Estratégicos Singulares - Plan Avanza

Título: IDENTICA: Verificación avanzada de identidad mediante biometría y documentación personal en entornos seguros

Entidades financiadoras: Ministerio de Industria - Secretaría de Estado Telecomunicaciones y Sociedad de la Información

Entidades participantes:

Subvención: 120000 €

Duración: julio de 2007 - diciembre de 2009

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Celtic (Comisión Europea)

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

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

Subvención: 5200 €

Duración: 01-07-2007 - 01-12-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

Descripción: Creacion de una infraestructura de monitorizacion multi aplicacion

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

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

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

Entidades financiadoras: ministerio de educacion y ciencia

Entidades participantes:

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

Subvención: 91960 €

Duración: 01-10-2007 - 04-10-2009

Investigador principal: Roberto Marabini

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTSB

Descripción: Prcesamiento de imagen aplicado a proteómica

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

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

Entidades financiadoras: MCYT

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-10-2007 - 30-09-2010

Investigador principal: Francisco de Borja Rodríguez

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICyT)

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

Subvención: €

Duración: 01-12-2007 - 01-12-2010

Investigador principal: José R. Montejo

Investigadores participantes: Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

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

- **Referencia del proyecto:** TIN2007-66862-C02-01

Título: Aprendizaje automático y aplicaciones

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

Entidades participantes: EPS-UAM y ADIC-IIC

Subvención: €

Duración: 01-12-2007 - 30-11-2010

Investigador principal: José R. Dorronsoro

Investigadores participantes: Ana María González Marcos, Kostadin Korutchev Nedeltchev, Carlos Santa Cruz Fernández, Julia Díaz García, Pedro Pascual Broncano, Álvaro Barbero Jiménez, Daniel García Frank, Jorge López Lázaro

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

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

Título: Aprendizaje automático y aplicaciones (A3)

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

Entidades participantes:

Subvención: 62920 €

Duración: 01-12-2007 - 30-11-2010

Investigador principal: Alberto Suárez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

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

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

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

Entidades financiadoras: Unión Europea - COST Programme

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 2008 - 2010

Investigador principal: Javier Aracil

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

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

Título: OneLab 2

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

Entidades participantes:

Subvención: 143596 €

Duración: 2008 - 2010

Investigador principal: Javier Aracil

Investigadores participantes: Sergio López

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

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

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

Entidades financiadoras: Banco de Santander

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Subvención: 6000 €

Duración: 2008 - 2009

Investigador principal: Juan Enrique Agudo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Extremadura, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Valladolid, Universidad Politécnica de Catalunya

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

Subvención: 24000 €

Duración: 01-01-2008 - 01-11-2010

Investigador principal: Antonio Vallecillo

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Desarrollo de métodos y herramientas de DSDM

URL: http://www.gisum.uma.es:3000/investigacion/proyectos_de/20/294#seleccionado

- **Referencia del proyecto:** CCG07-UAM/HUM-1829

Título: Comunicación intercultural: humor, creatividad e identidad en un corpus comparable de discurso en inglés y castellano y sus aplicaciones a la docencia y traducción

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid (CAM-UAM)

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-01-2008 - 31-12-2008

Investigador principal: Laura Hidalgo

Investigadores participantes: Diana Rosario Pérez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- **Referencia del proyecto:** A/7750/07

Título: Diagnóstico Rápido de Enfermedades Tropicales Utilizando Identificación de Imágenes de Alto Rendimiento

Entidades financiadoras: Agencia Española de Cooperación Interuniversitaria (PCI)

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-01-2008 - 31-12-2008

Investigador principal: Gustavo Sutter

Investigadores participantes: Angel de Castro, Eduardo Boemo, Elías Todorovich

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

- **Referencia del proyecto:** CCG07-UAM/TIC-1794
Título: ANTENAS MULTI-HAZ CON ALIMENTACIÓN POR MATRIZ DE BUTLER PARA SISTEMAS WIMAX A 3.5 GHZ
Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid-Universidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Subvención: 32000 €
Duración: 01-01-2008 - 31-12-2008
Investigador principal: Jorge Alfonso Ruiz
Investigadores participantes: José Luis Masa, Bazil Taha, Antonio Aguilar, Luis Mendo
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO
Descripción: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ANTENA MULTHAZ CON SUS ACOPLADORES Y MATRIZ DE BUTLER CORRESPONDIENTE
- **Referencia del proyecto:** TSI2008-020100-2008-296
Título: ALIADO (ALzheimer Intelligent Ambient DOMótic system)
Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Entidades participantes: UAM, UCLM, USAL, CEDETEL, Tulecom Group S.L.
Subvención: 123600 €
Duración: 01-01-2008 - 30-06-2009
Investigador principal: Saavedra Lorenzo
Investigadores participantes: X. Alamán, P.A. Haya, G. Montoro, M. García Herranz
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIAazil
- **Referencia del proyecto:** PASITO
Título: Plataforma de Análisis de Servicios de Telecomunicaciones
Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)
Entidades participantes:
Subvención: €
Duración: 01-01-2008 - 31-12-2008
Investigador principal: Jorge E. López de Vergara
Investigadores participantes: Javier Aracil, Sergio López, José Alberto Hernández
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR
- **Referencia del proyecto:** A/7954/07
Título: Entorno basado en tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs) para monitorizar y analizar los procesos colaborativos en actividades con contenidos educativos
Entidades financiadoras: AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (PCI)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad del Cauca (Colombia), Universidad Nacional de Colombia, Universitat de Lleida
Subvención: 16280 €

Duración: 16-01-2008 - 15-01-2009

Investigador principal: Ruth Cobos

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

Título: Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications

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

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

Subvención: €

Duración: 01-09-2008 - 31-08-2013

Investigador principal: Mariano Barba

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

Título: Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-09-2008 - 31-08-2013

Investigador principal: Mariano Barba

Investigadores participantes: Jorge Alfonso Ruiz

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

- **Referencia del proyecto:** MEC PHB2007-0008PC, PHB2007-0013TA, HBP2007-0004

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

Entidades financiadoras: CAPES, MEC

Entidades participantes:

Subvención: 16470 €

Duración: 01-09-2008 - 01-12-2009

Investigador principal: Pablo Varona

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

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

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

Entidades financiadoras: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (España)

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-10-2008 - 30-09-2010

Investigador principal: Eduardo Boemo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 24000 €

Duración: noviembre de 2008 - noviembre de 2010

Investigador principal: Antonio Vallecillo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

- **Referencia del proyecto:** DPI2006-11798

Título: Conscious Cognitive Control

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

Entidades participantes: UPM, UAM

Subvención: €

Duración: 01-01-2007 – 31-12-2009

Investigador principal: Ricardo Sanz

Investigadores participantes: Idoia Alarcón

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

- **Referencia del proyecto:** IIC - LYNX

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

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

Entidades participantes: Instituto de Ingeniería del Conocimiento

Subvención: €

Duración: 2000 - 2012

Investigador principal: Carlos Santa Cruz

Investigadores participantes: Pedro J. Pascual, Francisco Javier Gómez, Jaime López

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

- **Referencia del proyecto:** 780002

Título: Adaptación de software educativo a Internet V

Entidades financiadoras: Promosoft

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 780002

Subvención: 3000 €

Duración: 01-07-2006 - 01-07-2009

Investigador principal: Manuel Alfonseca

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- **Referencia del proyecto:** Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental

Título: Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental

Entidades financiadoras: Indra

Entidades participantes:

Subvención: 108000 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Xavier Alamán

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Cátedra de empresa para desarrollar tecnologías de Inteligencia Ambiental

- **Referencia del proyecto:** PI TLF 07

Título: Acceso e interconexión: Aspectos técnicos y de negocio

Entidades financiadoras: Telefonica I+D

Entidades participantes:

Subvención: 20316 €

Duración: 01-02-2007 - 01-02-2008

Investigador principal: Javier Aracil

Investigadores participantes: José Alberto Hernández, Víctor Lopez, José Luis García, Jorge E. López de Vergara

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

- **Referencia del proyecto:** 499001

Título: Satellite Applications Facilities

Entidades financiadoras: EUMETSAT

Entidades participantes:

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

Subvención: 74000 €

Duración: 01-03-2007 - 31-12-2010

Investigador principal: Miren Idoia Alarcón

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

- **Referencia del proyecto:** 076900

Título: Modelización del problema y análisis de algoritmos de clasificación para la disminución de carga en problemas de asignación de tareas de handling

Entidades financiadoras: Codice Technologies

Entidades participantes:

Entidades gestoras: FGUAM

Subvención: €

Duración: 01-03-2007 - 01-07-2008

Investigador principal: David Camacho

Investigadores participantes: Gonzalo Martínez

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

- **Referencia del proyecto:** PIRAMID

Título: Proyecto para la Identificación, Reconocimiento y Autenticación Multifactor I+D

Entidades financiadoras: Mina Software, S.L.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Entidades gestoras: FGUAM

Subvención: 30000 €

Duración: 01-03-2007 - 01-10-2008

Investigador principal: Julián Fierrez

Investigadores participantes: Javier Ortega, Fernando Alonso, Javier Galbally, Manuel Ricardo Freire, Marcos Martínez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** Convenio Agnitio

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

Entidades financiadoras: Agnitio S.L.

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: mayo de 2007 - abril de 2011

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

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

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

Subvención: 240000 €

Duración: 05-05-2007 - 01-07-2009

Investigador principal: Manuel Sierra

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Descripción: 10 participantes

- Referencia del proyecto:** Agnitio02

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

Entidades financiadoras: Agnitio

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 31-05-2007 - 30-05-2011

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- Referencia del proyecto:** ITEA IF04031

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

Entidades financiadoras: ITEA

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-10-2007 - 30-09-2008

Investigador principal: David Fernández

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

- Referencia del proyecto:** 076910

Título: Replanificación logística basada en técnicas de regresión

Entidades financiadoras: Espi & Le Barbier

Entidades participantes:

Entidades gestoras: FGUAM-OTRI

Subvención: €

Duración: 26-10-2007 - 25-05-2008

Investigador principal: Gonzalo Martínez

Investigadores participantes: David Camacho, María Dolores Rodríguez

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

- **Referencia del proyecto:** FGUAM 713001
Título: Tarjeta de Control de Banco de Transmisores y Transpondedores CTRL_TRSP
Entidades financiadoras: Alcatel Alenia Space
Entidades participantes:
Subvención: 18475 €
Duración: 01-12-2007 - 28-02-2008
Investigador principal: Guillermo González de Rivera
Investigadores participantes: Angel de Castro
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab
Descripción: Generación y traducción de protocolos de comunicación para probar satélites
- **Referencia del proyecto:** Agregador de Riesgos
Título: Agregador de Riesgos
Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Quantitative Risk Research
Entidades gestoras: INDRA
Subvención: €
Duración: 2008 - 2009
Investigador principal: Alberto Suárez
Investigadores participantes:
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA
Descripción: Desarrollo de una aplicación informática para la agregación de riesgos financieros para entidades bancarias
- **Referencia del proyecto:** TELVENT2008
Título: Soluciones de codificación, transporte y distribución de señales de vídeo digital en el ámbito de aplicación del tráfico rodado
Entidades financiadoras: Telvent S.A.
Entidades participantes:
Subvención: 6300 €
Duración: enero de 2008 - septiembre de 2008
Investigador principal: Jesús Bescós
Investigadores participantes: José María Martínez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPULab
- **Referencia del proyecto:** DGPGC
Título: Estudios poblacionales para estimación de relaciones de verosimilitud y demostradores NIST SRE 2008
Entidades financiadoras: Ministerio del Interior - Dirección General de la Policía y la Guardia Civil
Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: enero de 2008 - diciembre de 2008

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** subdef-08

Título: Aplicación de Factor Analysis y evolución tecnológica en reconocimiento de locutor e idioma

Entidades financiadoras: Ministerio de Defensa

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: enero de 2008 - diciembre de 2008

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** FINGER-VUL

Título: Vulnerabilidades y Protección Frente a Ataques en Sistemas Automáticos de Reconocimiento de Huella Dactilar y sus Aplicaciones sobre Tarjeta Inteligente

Entidades financiadoras: Centro Criptológico Nacional, Ministerio de Defensa

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Entidades gestoras: FGUAM

Subvención: 60000 €

Duración: 01-01-2008 - 31-12-2008

Investigador principal: Julián Fierrez

Investigadores participantes: Javier Ortega, Juan Alberto Sigüenza, Javier Galbally, Manuel Ricardo Freire

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** FGUAM 797047

Título: Implantación Tecnología de Lógica Programable en el Entorno Industrial

Entidades financiadoras: Empresas españolas del sector espacial, telecomunicaciones, ferrocarriles, etc

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-01-2008 - 31-12-2008

Investigador principal: Eduardo Boemo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

Descripción: Entrenamiento Intensivo en tecnología FPGA/VHDL para empresas españolas

- **Referencia del proyecto:** 200710I018

Título: Base de datos terminológica textual: diseño y desarrollo de la aplicación

Entidades financiadoras: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Subvención: €

Duración: 01-02-2008 - 17-12-2008

Investigador principal: Ignacio Ahumada

Investigadores participantes: Jordi Porta, Emilio del Rosal

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- **Referencia del proyecto:** FGUAM 048300

Título: Sistema Dispensador para Bonos de Transporte

Entidades financiadoras: ELDISA S.L.

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 048300

Subvención: €

Duración: 02-02-2008 - 30-09-2008

Investigador principal: Javier Garrido

Investigadores participantes: Ricardo Ribalda, Guillermo González de Rivera, Alberto Sánchez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab

Descripción: Diseño e implementación de un sistema autónomo para dispensar bonos de transporte

- **Referencia del proyecto:** 064107

Título: Codec de audio propietario

Entidades financiadoras: Ministerio de Defensa

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-06-2008 - 01-05-2009

Investigador principal: Doroteo Torre

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** GEODA 2

Título: GEODA: Diseño de circuitos para receptores de antena auto-orientable de seguimiento por satélite en banda L

Entidades financiadoras: INSA (Ingeniería y Servicios Aeroespaciales)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Subvención: 25000 €

Duración: 01-09-2008 - 01-07-2009

Investigador principal: Manuel Sierra

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Descripción: Diseño de los circuitos de recepción para 16 canales de radiofrecuencia pertenecientes a una antena inteligente de seguimiento de satélites

- **Referencia del proyecto:** 085600

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

Entidades financiadoras: EADS-CASA Espacio

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM

Subvención: €

Duración: 20-10-2008 - 26-01-2009

Investigador principal: Jorge Alfonso Ruiz

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

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

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

- **Referencia del proyecto:** PDP-TC

Título: Prototipo de Detector Portable del Tripanosoma Cruzi

Entidades financiadoras: UAM - Banco Santander Central Hispano

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-03-2007 - 01-12-2008

Investigador principal: Gustavo Sutter

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

7. PUBLICACIONES

7.1. REVISTAS (Internacionales)

- **Título:** "Spatio-temporal information in an artificial olfactory mucosa"

Autores: Manuel Sánchez-Montañés, Julian Gardner, Tim Pearce

Referencia: *Proceedings of the Royal Society A*, vol. 464 pp. 1057-1077, 2008, Royal Society Publishing. (Factor de impacto: 1.523)

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/content/464/2092/1057.full.pdf+html>

- Título: "Transient Cognitive Dynamics. Metastability and Decision Making"
Autores: Mikhail I. Rabinovich, Ramón Huerta, Pablo Varona, Valentin Afraimovich
Referencia: *PLoS Computational Biology*, vol. 4 no. 5: pp. e1000072-, 2008. (Factor de impacto: 6.236)
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pcbi.1000072>
- Título: "Real-time control of stepper motors for mechanosensory stimulation"
Autores: Carlos Muñiz, Meriem Benkrid, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona
Referencia: *Journal of Neuroscience Methods*, vol. 172 no. 1: pp. 105-111, 2008. (Factor de impacto: 1.884)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jneumeth.2008.04.017>
- Título: "CEST and MEST: Tools for the simulation of radio frequency electric discharges in waveguides"
Autores: Francisco Pérez, Juan de Lara, Luis Conde, Manuel Alfonseca, Luis Galán, David Raboso
Referencia: *Simulation Modelling Practice and Theory*, vol. 16 pp. 1438-1452, 2008, Elsevier. (Factor de impacto: 0.375)
- Título: "Using Automatically Generated Students Clickable Conceptual Models for e-tutoring"
Autores: Ismael Pascual, Diana Rosario Pérez, Pilar Rodríguez
Referencia: *CEUR-WS*, vol. 354 pp. 1-8, 2008
- Título: "Class-switching neural network ensembles"
Autores: Gonzalo Martínez, Aitor Sánchez, Daniel Hernández, Alberto Suárez
Referencia: *Neurocomputing*, vol. -2 no. 71: pp. 2521-2528, 2008, Elsevier. (Factor de impacto: 0.865)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2007.11.041>
- Título: "Natural conjugate gradient training of multilayer perceptron"
Autores: Ana González, José Ramón Dorronsoro
Referencia: *Neurocomputing*, vol. 71 pp. 2499-2506, 2008
- Título: "Easing the Smart Home: Semi-automatic Adaptation in Perceptive Environments"
Autores: Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Abraham Esquivel, Germán Montoro, Xavier Alamán
Referencia: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 14 no. 9: pp. 1529-1544, 2008, Graz University of Technology. (Factor de impacto: 0.315)
http://www.jucs.org/jucs_14_9/easing_the_smart_home
- Título: "Image processing for electron microscopy single-particle analysis using Xmipp"
Autores: Shw Scheres, Rafael Nuñez, COS Sorzano, JM Carazo, Roberto Marabini
Referencia: *Nature Protocols*, vol. 6 pp. 977-990, 2008

- Título: "Volumetric restrictions in single particle 3DEM reconstruction"
Autores: COS Sorzano, Javier Velazquez, Roberto Marabini, JM Carazo
Referencia: *Pattern Recognition*, vol. 41 pp. 616-626, 2008
- Título: "Visual Specification of Measurements and Redesigns for Domain Specific Visual Languages"
Autores: Esther Guerra, Juan de Lara, Paloma Díaz
Referencia: *Journal of Visual Languages and Computing*, vol. 19 no. 3: pp. 399-425, 2008, Elsevier.
(Factor de impacto: 0.644)
- Título: "Enforced Generative Patterns for the Specification of the Syntax and Semantics of Visual Languages"
Autores: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara
Referencia: *Journal of Visual Languages and Computing*, vol. 19 no. 4: pp. 429-455, 2008, Elsevier.
(Factor de impacto: 0.644)
- Título: "Visual Specification of Metrics for Domain Specific Visual Languages"
Autores: Esther Guerra, Paloma Díaz, Juan de Lara
Referencia: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 211 pp. 99-110, 2008, Elsevier
- Título: "Using Matrix Graph Grammars for the Analysis of Behavioural Specifications: Parallel and Sequential Independence"
Autores: Pedro Pablo Pérez, Juan de Lara
Referencia: *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 206 pp. 133-152, 2008, Elsevier
- Título: "Improving AEH Courses through Log Analysis"
Autores: César Augusto Vialardi, Javier Bravo, Alvaro Ortigosa
Referencia: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 14 no. 17: pp. 2777-2798, 2008
- Título: "Semantic Wrappers for Semi-Structured Data Extraction"
Autores: David Camacho, María Dolores Rodriguez, David F. Barrero
Referencia: *Computing Letters*, vol. 4 no. -3: pp. 21-34, 2008, Brill Academic Publishers
- Título: "Authoring And Recommendation of Collaborative Graphical Activities in Context-based Adaptive M-Learning"
Autores: Estefanía Martín, Néstor Carrasco, Rosa María Carro
Referencia: *International Journal of Computer Science & Applications*, vol. 5 no. 1: pp. 49-70, 2008
<http://www.tmrfindia.org/ijcsa.html>
- Título: "Student Modeling Using Hidden Markov Models for Teaching English as Foreign Language"
Autores: Ghias Barakat, Rania Lutfi, Rosa María Carro, Masun Homsí
Referencia: *Research Journal of Aleppo University*, vol. 58 pp. 1-23, 2008, Basic Sciences Series
- Título: "Evaluation of the Development of Metacognitive Knowledge Supported by the KnowCat

system (IN PRESS)"

Autores: Manoli Pifarré, Ruth Cobos

Referencia: *Educational Technology Research and Development*, pp. 1-, 2008. (Factor de impacto: 0.270)

- Título: "Networked Fuzzy Control System for a High-Performance Drilling Process"
Autores: Rodolfo Haber, Rodolfo Haber-Haber, Angel Alique, Diego Martín
Referencia: *Journal of Manufacturing Science and Engineering*, vol. 130 no. 3: pp. 031009-, 2008, ASME. (Factor de impacto: 0.595)
- Título: "Fuzzy Logic Based Torque Control of a Milling Process in a Network-Based Application"
Autores: Rodolfo Haber, Diego Martín, Michael C. Schmittziel
Referencia: *Dyn. Contin. Discret. Impuls. Syst. Ser. A-Math Anal.*, vol. 15 pp. 158-162, 2008. (Factor de impacto: 0.244)
- Título: "Networked supervision of a fuzzy control system. A case study on a high-performance milling process"
Autores: Bruno Caballero, Diego Martín, Andrés Bustillo, Rodolfo Haber
Referencia: *Dyn. Contin. Discret. Impuls. Syst. Ser. A-Math Anal.*, vol. 15 pp. 163-168, 2008. (Factor de impacto: 0.244)
- Título: "Modelling and simulation of the high-speed milling process based on MATLAB-SIMULINK"
Autores: Raúl Del Toro, Rodolfo Haber, Andrés Bustillo, Jorge Pamies
Referencia: *Revista de Metalurgia*, vol. 44 no. 2: pp. 176-188, 2008. (Factor de impacto: 0.436)
- Título: "A formal plan-based methodology to monitoring eLearning courses"
Autores: Unai Obieta
Referencia: *International Journal of Computer Science and Applications*, vol. 5 no. 1: pp. 33-46, enero de 2008
- Título: "Customization of Web Applications through an Intelligent Environment Exploiting Logical Interface Descriptions"
Autores: José Antonio Macías, Fabio Paternò
Referencia: *Interacting with Computers*, vol. 20 no. 1: pp. 29-47, enero de 2008, Elsevier. (Factor de impacto: 0.969)
- Título: "Automatic Generation of APL Programs"
Autores: Manuel Alfonseca
Referencia: *APL Quote Quad*, vol. 35 no. 4: pp. 21-25, enero de 2008, ACM SIGAPL
- Título: "A Case Study of a Cooperative Learning Experiment in Artificial Intelligence"
Autores: Fernando Díez, Ruth Cobos
Referencia: *Computer Applications in Engineering Education*, vol. 15 no. 4: pp. 308-316, enero de 2008, Wiley. (Factor de impacto: 0.310)

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-CAE.html>

- Título: "A formal plan-based methodology to monitoring eLearning courses"
Autores: David Camacho, María Dolores Rodríguez
Referencia: *International Journal of Computer Science and Applications.*, vol. 5 no. 1: pp. 33-48, enero de 2008, Technomathematics Research Foundation (TMRF)
- Título: "Performance of fingerprint quality measures depending on sensor technology"
Autores: Fernando Alonso, Fabio Roli, Gian Luca Marcialis, Julián Fierrez, Javier Ortega, Joaquín González
Referencia: *SPIE Journal of Electronic Imaging*, vol. 17 no. 1: pp. 011008-1-011008-11, enero de 2008, SPIE. (Factor de impacto: 0.455)
- Título: "From color sensor space to feasible reflectance spectra"
Autores: Silvia Zuffi, Simone Santini, Raimondo Schettini
Referencia: *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol. 56 no. 2: pp. 100-, febrero de 2008, IEEE
- Título: "WCDMA downlink capacity of cigar-shaped microcells using soft hand-over with SIR-based power control for over-ground train service"
Autores: Bazil Taha, Miguel Calvo
Referencia: *Computer Communications Journal*, vol. 31 pp. 88-94, febrero de 2008. (Factor de impacto: 0.508)
- Título: "Bayes Machines for binary classification"
Autores: Daniel Hernández, José Miguel Hernández
Referencia: *Pattern Recognition Letters*, vol. 29 no. 10: pp. 1466-1473, marzo de 2008, Elsevier. (Factor de impacto: 0.853)
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V15-4S0YXH3-1&_user=8
- Título: "Personalized information retrieval based on context and ontological knowledge"
Autores: Phivos Mylonas, David Vallet, Pablo Castells, Miriam Fernández, Yannis Avrithis
Referencia: *Knowledge Engineering Review*, vol. 23 no. 1: pp. 73-100, marzo de 2008, Cambridge. (Factor de impacto: 1.312)
<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ker>
- Título: "System for Monitoring. Assessing and Certifying Quality of Service in Telematic Services"
Autores: Alfonso Sánchez-Macián, Jorge E. López de Vergara, Encarna Pastor, L Bellido
Referencia: *Knowledge-Based Systems*, vol. 21 pp. 101-109, marzo de 2008, Elsevier
- Título: "Collaborative Knowledge Construction in the Web Supported by the KnowCat System"
Autores: Ruth Cobos, Manoli Pifarré
Referencia: *Computers & Education*, vol. 50 no. 3: pp. 962-978, abril de 2008, Elsevier. (Factor de impacto: 1.602)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home

- Título: "A Multilayer Ontology-based Hybrid Recommendation Model"
Autores: Iván Cantador, Alejandro Bellogín, Pablo Castells
Referencia: *AI Communications*, vol. 21 no. 2: pp. 203-210, abril de 2008, IOS Press. (Factor de impacto: 0.585)
<http://aicom.star.dist.unige.it>
- Título: "On the Impact of Ultra-Wideband (UWB) on Macrocell Downlink of UMTS and CDMA-450 Systems"
Autores: Bazil Taha, Miguel Calvo
Referencia: *IEEE Electromagnetic Compatibility*, vol. 5 no. 2: pp. 406-412, mayo de 2008, IEEE Organization. (Factor de impacto: 0.809)
- Título: "Intelligent Assistance in Authoring Dynamically-Generated Web Interfaces"
Autores: José Antonio Macías
Referencia: *World Wide Web Journal*, vol. 11 no. 2: pp. 1573-, junio de 2008, Springer Netherlands. (Factor de impacto: 0.300)
- Título: "Fingerprint Image Quality Estimation and its Application to Multi-Algorithm Verification"
Autores: Hartwig Fronthaler, Klaus Kollreider, Josef Bigun, Julián Fierrez, Fernando Alonso, Javier Ortega, Joaquín González
Referencia: *IEEE Trans. on Information Forensics and Security*, vol. 3 no. 2: pp. 331-338, junio de 2008, IEEE. (Factor de impacto: 1.089)
- Título: "Analysis of blocking probability of data bursts with continuous-time variable offsets in single wavelength OBS switches"
Autores: José Alberto Hernández, Pedro Reviriego, Javier Aracil, Luis de Pedro
Referencia: *IEEE/OSA J. Lightwave Technology*, vol. 14 no. 2: pp. 1559-1568, junio de 2008
- Título: "WCDMA Uplink Capacity of a Long Tunnel Cigar-shaped Microcells for Underground Train Service"
Autores: Bazil Taha, Miguel Calvo, Leandro Haro
Referencia: *International Journal of Wireless Information Networks*, vol. 15 no. 2: pp. 90-97, junio de 2008, Kluwer
- Título: "Towards Understanding the Relationship Between Team Climate and Software Quality—A Quasi-Experimental Study"
Autores: Silvia Teresita Acuña, Marta Gómez, N. Juristo
Referencia: *Empirical Software Engineering*, vol. 13 no. 4: pp. 401-434, julio de 2008, Springer. (Factor de impacto: 0.795)
<http://www.springerlink.com/content/q156r362r3g48j66/>
- Título: "E and H-plane wide-band ridge waveguide couplers"
Autores: Mohammed M. Fahmi, Jorge Alfonso Ruiz, Kawthar Zaki
Referencia: *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Eng*, vol. 18 no. 4: pp. 348-

358, julio de 2008, John Wiley and Sons. (Factor de impacto: 0.291)

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/119140987/PDFSTART>

- Título: "Full-wave modeling and optimization of Boifot junction ortho-mode transducers"
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar
Referencia: *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Eng*, vol. 18 no. 4: pp. 303-313, julio de 2008, John Wiley and Sons. (Factor de impacto: 0.291)
<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/119140992/PDFSTART>
- Título: "A Bayesian decision theory approach for the techno-economic analysis of an all-optical router (extended version)"
Autores: Víctor Lopez, José Alberto Hernández, Javier Aracil, Juan Pedro Fernandez Palacios, Oscar Gonzalez de Dios
Referencia: *Computer Networks*, vol. 52 pp. 1916-1926, julio de 2008
- Título: "Uplink Multi-service Capacity and Interference Statistics of City Streets WCDMA Cross-shaped Microcells with Imperfect Power Control and Finite Transmitted Power"
Autores: Bazil Taha
Referencia: *Wireless Personal Communications*, vol. 46 no. 2: pp. 233-246, julio de 2008, Kluwer. (Factor de impacto: 0.311)
- Título: "Monopulse Beam-Scanning Planar Array Antenna in L Band"
Autores: José Luis Masa, Saray Sanchez, Cesar Dominguez, Manuel Sierra, José Luis Fernández
Referencia: *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50 no. 7: pp. 1812-1819, julio de 2008, JOHN WILEY & SONS INC. (Factor de impacto: 0.631)
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/37176/home?CRETRY=1&SRETRY=0>
- Título: "An autonomic approach to offer services in OSGi-based home gateways"
Autores: Jorge E. López de Vergara, Víctor Villagrà, Carlos Fadón, Juan Manuel González, José Antonio Lozano, Manuel Álvarez-Campana
Referencia: *Computer Communications*, vol. 31 pp. 3049-3058, agosto de 2008
- Título: "Authoring Social-aware Tasks on Active Spaces"
Autores: R.F. Arroyo, M. Gea, J.L. Garrido, Pablo A. Haya, Rosa María Carro
Referencia: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 14 no. 17: pp. 2758-2776, septiembre de 2008. (Factor de impacto: 0.337)
- Título: "Compact Full Ku-Band Triplexer With Improved E-Plane Power Divider"
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar, Santiago Sobrino
Referencia: *Progress in Electromagnetic Research*, vol. 86 pp. 39-51, octubre de 2008, EMW Publishing
<http://ceta.mit.edu/pier/pier86/03.08082803.pdf>

- Título: "Fabrication of continuous ultrathin ferroelectric films by chemical solution deposition methods"
Autores: Jesús Ricote, Pablo Ramos, Lourdes Calzada, Roberto Fernández
Referencia: *Journal of Materials Research*, vol. 23 no. 10: pp. 2787-2795, octubre de 2008
- Título: "A comparison of grapheme and phoneme-based acoustic units for Spanish spoken term detection"
Autores: Javier Tejedor, Dong Wang, Joe Frankel, Simon King, José Colás
Referencia: *Speech Communication*, vol. 50 no. 11: pp. 980-991, noviembre de 2008, Elsevier Science Publishers
- Título: "FPGA based Digital Pulse Width Modulator with Time Resolution under 2 ns"
Autores: Santa Concepcion Huerta, Angel de Castro, Oscar García, José Antonio Cobos
Referencia: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 23 no. 6: pp. 3135-3141, noviembre de 2008, IEEE Power Electronics Society. (Factor de impacto: 1.753)
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=4663501&isnumber=4712525>
- Título: "Advances in Microwave Filters Design Techniques"
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, Chi Wang, Kawthar Zaki
Referencia: *Microwave Journal*, vol. 51 no. 11: pp. 26-44, noviembre de 2008, Horizon House Publications. (Factor de impacto: 0.191)
http://www.mwjjournal.com/Journal/article.asp?HH_ID=AR_6783
- Título: "On the Duration and Spatial Characteristics of Internet Traffic Measurement Experiments"
Autores: José Luis García, José Alberto Hernández, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Francisco Montserrat, Esther Robles, Tomás de Miguel
Referencia: *IEEE Communications Magazine*, vol. 46 pp. 148-155, noviembre de 2008
- Título: "Localization of the N-Terminus of Minor Coat Protein IIIa in the Adenovirus Capsid"
Autores: Carmen San Martin, JN Glasgow, A Borovjagin, MS Beatty, EA Kashentseva, DT Curiel, Roberto Marabini, IP Dmitriev
Referencia: *J Mol Biol. Nov 21;383(4):923-34 CLAVE:A*, vol. 383 pp. 923-934, noviembre de 2008
- Título: "Detecting the Most Unusual Part of Two and Three-dimensional Digital Images"
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva
Referencia: *J. of Pattern Recognition*, vol. 12 pp. 2008.11.03-, noviembre de 2008, Elsevier
- Título: "Fast Algorithm for Detecting the Most Unusual Part of 2d and 3d Digital Images. Application to Large Medical Databases"
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva
Referencia: *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, vol. 6 pp. 1597-, noviembre de 2008
- Título: "Probing the dynamics of identified neurons with a data-driven modeling approach"
Autores: Thomas Nowotny, Rafael Levi, Allen I. Selverston

Referencia: PLoS ONE, vol. 3 no. 7: pp. e2627, 2008.

- Título: "Semantic Wrappers for Semi-Structured Data Extraction"
Autores: María Dolores Rodríguez, Rajendra Akerkar
Referencia: *Computing Letters*, vol. 4 no. 1: pp. 21-34, diciembre de 2008
- Título: "Fast design and implementation of intelligent controllers"
Autores: Rodolfo Haber, Rodolfo Haber-Haber, José Ramón Alique, Pedro Villena
Referencia: *DYNA*, vol. 83 no. 8: pp. 127-134, diciembre de 2008
- Título: "Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia"
Autores: Alexandra Cristea, Rosa María Carro
Referencia: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 14 no. 17: pp. 2756-2757, septiembre de 2008. (Factor de impacto: 0.337)

7.2. REVISTAS (Nacionales)

- Título: "Natural Language Processing meets User Modeling for automatic and adaptive free-text scoring"
Autores: Diana Rosario Pérez, Ismael Pascual, Pilar Rodríguez
Referencia: *Revista de la Sociedad Española de PLN (SEPLN)*, vol. 41 pp. 225-233, 2008
- Título: "Utilidad de los flujos netFlow de RedIRIS para análisis de una red académica"
Autores: José Luis García, Jorge E. López de Vergara, Javier Aracil, Víctor Lopez, José Alberto Hernández, Sergio López, Luis de Pedro
Referencia: *Boletín de la red nacional de I+D.RedIRIS*, pp. 125-, abril de 2008

7.3. CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI)

- Título: "A 4-vector MDM Algorithm for Support Vector Training" en *ICANN 2008 International Conference in Artificial Neural Networks*.
Autores: Álvaro Barbero, Jorge López
Referencia: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer Verlag, 2008. Vol. 5163, pp. 315-324
- Título: "A 4-vector MDM Algorithm for Support Vector Training" en *ICANN 2008 International Conference in Artificial Neural Networks*.
Autores: Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro, Jorge López
Referencia: *Proceedings of the ICANN 2008 International Conference in Ar*, Springer Verlag, 2008. Vol. 5163, pp. 315-324

- Título: "Sparse Bayes Machines for Binary Classification" en *ICANN 2008 - 18th International Conference on Artificial Neural Networks*.
Autores: Daniel Hernández
Referencia: LNCS, Springer, 2008. Vol. 5163, pp. 205-214, ISBN: 978-3-540-875
- Título: "Evaluating the Impact of Information Distortion on Normalized Compression Distance" en *Proceedings of the 2nd international Castle meeting on Coding Theory and Applications*.
Autores: Ana Granados, Manuel Cebrián, David Camacho, Francisco de Borja Rodríguez
Referencia: Lecture Notes In Computer Science; Vol. 5228, Pages: 69 - 79, 2008.
- Título: "Translating Model Simulators to Analysis Models" en *Fundamental Approaches to Software Engineering. FASE08*.
Autores: Juan de Lara, Hans Vangheluwe
Referencia: LNCS, Springer, 2008. Vol. 4961, pp. 77-92
- Título: "Analysing Graph Transformation Rules Through OCL" en *International Conference on Model Transformation. Theory and Practice of Model Transformations: ICMT08*.
Autores: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara
Referencia: LNCS, Springer, 2008. Vol. 5063,
- Título: "Pattern-based Model-to-Model Transformation" en *International Conference on Graph Transformation. ICGT08*.
Autores: Juan de Lara, Esther Guerra
Referencia: LNCS, Springer, 2008. Vol. 5214, pp. 426-441
- Título: "An invariant-based method for the analysis of declarative model-to-model transformations" en *11th ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems. MODELS08*.
Autores: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara
Referencia: LNCS, Springer, 2008. Vol. 5301, pp. 37-53
- Título: "Analyzing rule-based behavioral semantics of visual modeling languages with Maude" en *First International Conference on Software Language Engineering*.
Autores: Jose Eduardo Rivera, Esther Guerra, Juan de Lara, Antonio Vallecillo
Referencia: LNCS, Springer, 2008. Vol. 5452, pp. 54-73
- Título: "On the equivalence of the SMO and MDM Algorithms for SVM Training" en *European Conference in Machine Learning. ECML PKDD 2008*.
Autores: Jorge López, Álvaro Barbero
Referencia: Lecture Notes in Artificial Intelligence 5211, 288-300, 2008.
- Título: "Simple Clipping Algorithms for Reduced Convex Hull SVM Training" en *2008 Hybrid Artificial Intelligent Systems Conference*.
Autores: Jorge López, Álvaro Barbero
Referencia: Lecture Notes in Artificial Intelligence 5271,, Springer Verlag, 2008. Vol. 5271, pp. 369-

- Título: "Context-Based Retrieval as an alternative to document annotation" en *6th International Conference on Language Resources and Evaluation*.
Autores: Simone Santini, Doina Alexandra Dumitrescu
Referencia: LNCS, 2008.

- Título: "Context as a non-ontological determinant of semantics" en *3rd International conference on Semantics and digital media technologies*.
Autores: Simone Santini
Referencia: LNCS, 2008.

- Título: "On the equivalence of the SMO and MDM Algorithms for SVM Training" en *European Conference in Machine Learning. ECML PKDD 2008*.
Autores: Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro, Jorge López
Referencia: Proc. 2008 European Conference in Machine Learning ECML, Springer Verlag, 2008. Vol. 5211, pp. 288-300

- Título: "Simple Clipping Algorithms for Reduced Convex Hull SVM Training" en *2008 Hybrid Artificial Intelligent Systems Conference HAIS*.
Autores: Jorge López, Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro
Referencia: Proceedings of the 2008 HAIS, Springer Verlag, 2008. Vol. 5271, pp. 369-377

- Título: "Towards Inferring Sequential-Global Dimension of Learning Styles from Mouse Movement Patterns" en *Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems*.
Autores: Danilo Spada, Manuel Sánchez-Montañés, Pedro Paredes, Rosa María Carro
Referencia: LNCS, Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, 2008. Vol. 5149, pp. 337-340, ISBN: 9783540709848 <http://www.springerlink.com/content/6255hm745x7xg124/>

- Título: "Direct attacks using fake images in iris verification" en *COST 2101 Workshop on Biometrics and Identity Management. BIOID*.
Autores: Virginia Ruiz, Pedro Tomé, Fernando Alonso, Javier Galbally, Julián Fierrez, Javier Ortega
Referencia: LNCS-5372, Springer, 2008. Vol. 5372, pp. 181-190, ISBN: 9783540899907

- Título: "Detecting the most unusual part of a digital image" en *12th Int. Workshop on Combinatorial Image Analysis. IWCIA 2008*.
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva
Referencia: LNCS, Springer, NY, 03-04-2008. Vol. 4958, pp. 286-294, ISBN: 3540782745

- Título: "Towards a fully MPEG-21 compliant adaptation engine: complementary description tools and architectural models" en *AMR 2008*.
Autores: Fernando López, José María Martínez, Narciso García
Referencia: LNCS, 26-06-2008.

- Título: "News@hand: A Semantic Web Approach to Recommending News" en *5th International*

Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH 2008).

Autores: Iván Cantador, Alejandro Bellogín, Pablo Castells

Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Berlin, Germany, 29-07-2008. Vol. 5149, pp. 279-283, ISBN: 9783540709848 <http://www.ah2008.org>

- Título: "Video Object Segmentation based on Feedback Schemes guided by a Low-level Scene Ontology" en *Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems. ACIVS.*

Autores: Alvaro García, Jesús Bescós

Referencia: LNCS, Springer Verlag, octubre de 2008. Vol. 5259, pp. 322-333, ISBN: 978-3-540-884

- Título: "Semantic Modelling of User Interests based on Cross-Folksonomy Analysis" en *7th International Semantic Web Conference (ISWC 2008).*

Autores: Martin Szomszor, Harith Alani, Iván Cantador, Kieron OHara, Nigel Shadbolt

Referencia: LNCS, Springer-Verlag, 26-10-2008. Vol. 5318, pp. 632-648, ISBN: 9783540885634 <http://iswc2008.semanticweb.org/>

- Título: "Intelligent Support for End-User Web Interface Customization" en *EHCI. DSVIS and HCSE.*

Autores: José Antonio Macías, Fabio Paternò

Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, diciembre de 2008. Vol. 4940, pp. 303-320, ISBN: 9783540926979

7.4. CONGRESOS (Internacionales)

- Título: "Regulator Discovery from Gene Expression Time Series of Malaria Parasites: a Hierarchical Approach" en *Neural Information Processing Systems.*

Autores: José Miguel Hernández

Referencia: Advances in Neural Information Processing Systems 20, 2008., (en formato Web). http://books.nips.cc/papers/files/nips20/NIPS2007_0919.pdf

- Título: "Mobile SynFace: Ubiquitous visual interface for mobile VoIP telephone calls" en *Swedish Language Technology Conference (SLTC-08).*

Autores: Fernando Jesús López, Jonas Beskow, José Colás

Referencia: Proceedings, 2008. Vol. 1, pp. 57-58, (en formato Web). http://www.speech.kth.se/slctc2008/Proceedings_SLTC.pdf

- Título: "Regulator Discovery from Gene Expression Time Series of Malaria Parasites: a Hierarchical Approach" en *Neural Information Processing Systems.*

Autores: José Miguel Hernández

Referencia: Advances in Neural Information Processing Systems 20, MIT Press, 2008. <http://books.nips.cc/nips20.html>

- Título: "Sobre la opinión de los estudios universitarios en el seguimiento de la evaluación continua de prácticas en Informática" en *Congreso Internacional Virtual de Educación (CIVE).*

Autores: Diana Rosario Pérez

Referencia: Proceedings, 2008., ISBN: 9788493613242

- Título: "Natural Language Interaction based on automatically generated conceptual models" en *International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS)*.
Autores: Diana Rosario Pérez, Ismael Pascual, Pilar Rodríguez
Referencia: Proceedings, INSTICC, Portugal, 2008. pp. 5-12, ISBN: 9789898111388
- Título: "About the benefits of exploiting Natural Language Processing techniques for e-learning" en *Web Information Systems and Technologies (WEBIST)*.
Autores: Diana Rosario Pérez, Ismael Pascual, Pilar Rodríguez
Referencia: Proceedings, INSTICC, Portugal, 2008. pp. 472-477, ISBN: 9789898111296
- Título: "Enhancing a free-text Adaptive Computer Assisted Assessment system with self-assessment features" en *IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)*.
Autores: Ismael Pascual, Diana Rosario Pérez, Mick O'Donnell, Pilar Rodríguez
Referencia: Proceedings, IEEE, 2008. pp. 399-402, ISBN: 9780769531670
- Título: "Exact methods and metaheuristic approaches for deriving high quality fully resolved consensus trees" en *BIRD'08. 2nd International Conference on Bioinformatics Research and Development*.
Autores: Rubén Ruiz, Sandro Pirkwieser, Günther R. Raidl
Referencia: Schriftenreihe Informatik, Trauner Verlag, 2008. Vol. 26, pp. 115-124
- Título: "Network intrusion detection using genetic algorithm to find best DNA signature" en *12th WSEAS International Conference on Systems*.
Autores: T. Al-Ibisi, Abdel-Latif Abu-Dalhoum, M. Al-Rawi, Manuel Alfonseca, Alfonso Ortega
Referencia: Proceedings, WSEAS, 2008. pp. 274-279, ISBN: 9789606766831
- Título: "Computer generated music using grammatical evolution" en *9th Middle Eastern Simulation Multiconference (MESM 2008)*.
Autores: Abdel-Latif Abu-Dalhoum, Manuel Alfonseca, Manuel Cebrián, Rafael Sánchez, Alfonso Ortega
Referencia: Proceedings, Eurosis, 2008. pp. 55-60
- Título: "Prediction of corona and multipactor RF breakdown thresholds using the CEST (Corona Simulation Electron Tool) software" en *6th International Workshop on Multipactor. Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware. MULCOPIM 2008*.
Autores: Manuel Alfonseca, Luis Conde, Juan de Lara, Francisco Pérez, David Raboso
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "Event Detection and Clustering for Surveillance Video Summarization" en *International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS2008)*.
Autores: Uros Damnjanovic, Virginia Fernández, Ebroul Izquierdo, José María Martínez
Referencia: Proceedings of the International Workshop on Image Analysis, 2008. pp. 63-66, ISBN: 978-0-7695-31

- Título: "Virtual Camera Tools for an Image2Video Application" en *International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS2008)*.
Autores: Fernando Barreiro, José María Martínez, Víctor Valdés
Referencia: Proceedings of the International Workshop on Image Analysis, 2008. pp. 223-226, ISBN: 978-0-7695-31
- Título: "Robust unattended and stolen object detection by fusing simple algorithms" en *IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance. AVSS 2008*.
Autores: José María Martínez, Juan Carlos San Miguel
Referencia: Proceedings, IEEE Explore, 2008. Vol. 1, pp. 18-25
- Título: "DiVA: a Distributed Video Analysis framework applied to video-surveillance systems" en *9th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services. WIAMIS'2008*.
Autores: Alvaro García, Juan Carlos San Miguel, Jesús Bescós, José María Martínez
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "Parallel Metropolis-Montecarlo simulation for Potts model using an adaptable network topology based on dynamic graph partitioning" en *ISPD08*.
Autores: Carlos Castañeda, Carmen Navarrete, Alfonso Ortega, Manuel Alfonseca, Eloy Anguiano
Referencia: IEEE Proceedings, IEEE, 2008. Vol. 1, pp. 89-96, ISBN: 9780769534725
- Título: "Analysis of the Processing and Sojourn Times of Burst Control Packets in Optical Burst SwitchesTimes" en *12th International Conference on Optical Networking Design and Modeling (ONDM 2008)*.
Autores: Luis de Pedro, Javier Aracil, José Alberto Hernández, José Luis García
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "A queueing equivalent thresholding method for thinning traffic captures" en *IEEE/IFIP Network Operations & Management Symposium (NOMS 2008)*.
Autores: José Luis García, Javier Aracil, José Alberto Hernández, Jorge E. López de Vergara
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "Performance Evaluation of the Flow-Aware Networking (FAN) architecture" en *IEEE-IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2008)*.
Autores: Cesar Cardenas, Maurice Gagnaire, Víctor Lopez, Javier Aracil
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "A Model-driven Configuration Management Methodology for Networking Testbeds Infrastructures" en *IEEE-IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2008)*.
Autores: Fermín Galán, Jorge E. López de Vergara, David Fernández, Raúl Muñoz
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "On local CAC schemes for scalability of high-speed networks (Invited)" en *11th International Conference on Transparent Optical Networks*.

Autores: Javier Aracil, José Alberto Hernández, A.J. Elizondo, Juan Pedro Fernandez Palacios, Raúl Duque, Oscar Gonzalez de Dios, Jorge E. López de Vergara, Jesús Martínez, Alfredo Salvador

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "Security policy instantiation to react to network attacks - An ontology-based approach using OWL and SWRL" en *International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2008)*. Porto. Portugal.

Autores: Jorge E. López de Vergara, Enrique Vázquez, Javier Guerra

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "Autonomic Provisioning Model for Digital Home Services" en *3rd IEEE International Workshop on Modelling Autonomic Communications Environments (MACE 2008)*.

Autores: José Antonio Lozano, A. Castro, J.M. González, Jorge E. López de Vergara, Víctor Villagrà, V. Olmedo

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "Network Resilience Requirements and Algorithms for Multicasting and Broadcasting Digital TV" en *13th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (Networks08)*.

Autores: Juan Pedro Fernandez Palacios, Raúl Duque, Javier Aracil, José Alberto Hernández, R. Gruenzinger, P. Soproni, M. Perényi, J. Tapolcai, P. Fodor, A. Gulyás

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "An ontology-based approach to react to network attacks" en *3rd International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (CRiSIS 2008)*.

Autores: Nora Cuppens-Boulaïhia, Frederic Cuppens, Jorge E. López de Vergara, Enrique Vázquez, Javier Guerra, Hervé Devar

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "Sistema para la generación automática de contenido y evaluación para e-Learning. basados en el uso de herramientas XML" en *X Simposio Internacional de Informática Educativa*.

Autores: Fernando Díez, Enrique Chavarriaga

Referencia: actas, 2008.

- Título: "A Ground-truth for Motion-based Video-object Segmentation" en *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). Workshop on Multimedia Information Retrieval: New Trends and Challenges..*

Autores: Fabrizio Tiburzi, Marcos Escudero, Jesús Bescós, José María Martínez

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "MPEG video object segmentation under camera motion and multimodal backgrounds" en *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*.

Autores: Marcos Escudero, Fabrizio Tiburzi, Jesús Bescós

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "MAP ad Sub-Word Level T-norm for Text-Dependent Speaker Recognition" en

INTERSPEECH 2008.

Autores: Doroteo Torre, Daniel Hernández, Cristina Esteve, Joaquín González, Rubén Fernández, Luis Hernández

Referencia: Proceedings INTERSPEECH 2008, ISCA, 2008. pp. 1933-1936

- Título: "BioSec Multimodal Biometric Database in Text-Dependent Speaker Recognition" en *LREC 2008*.

Autores: Doroteo Torre, Daniel Hernández, Cristina Esteve, Julián Fíerrez, Javier Ortega, Daniel Ramos, Joaquín González

Referencia: Proceedings LREC 2008, 2008.

- Título: "Developing a Phonemic and Syllabic Frequency Inventory for Spontaneous Spoken Castilian Spanish and their Comparison to Text-Based Inventories" en *LREC 2008*.

Autores: Antonio Moreno-Sandoval, Doroteo Torre, Raúl de la Torre, Marta Garrote, José María Guirao

Referencia: Proceedings LREC 2008, 2008.

- Título: "Phoneme and Sub-Phoneme T-normalization for Text-Dependent speaker and language recognition" en *IEEE Odyssey 2008*.

Autores: Doroteo Torre, Cristina Esteve, Joaquín González, Rubén Fernández, Luis Hernández

Referencia: Proceedings IEEE Odyssey 2008, Sudáfrica, IEEE, 2008.

- Título: "Addressing database mismatch in forensic speaker recognition with Ahumada III: a public real-case database in Spanish" en *Interspeech 2008*.

Autores: Daniel Ramos, Joaquín González, Javier González, Jose-Juan Lucena

Referencia: Proceedings of Interspeech 2008, 2008. Vol. 1, pp. 1493-1496
<http://www.interspeech2008.org/>

- Título: "Anchor-model fusion for language recognition" en *Interspeech 2008*.

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

Referencia: Proceedings of Interspeech 2008, 2008. <http://www.interspeech2008.org/>

- Título: "Assessing and comparing evidence evaluation methods using information theory" en *Royal Statistical Society conference*.

Autores: Daniel Ramos, Joaquín González, Grzegorz Zadora

Referencia: Proceedings of the Royal Statistical Society conference, 2008.
<http://www.rss.org.uk/rss2008>

- Título: "Assessment of a compositional model with zeros for comparison and classification problems in the evaluation of transfer evidence" en *International Conference on Forensic Inference and Statistics*.

Autores: Tereza Neocleous, Grzegorz Zadora, Colin G. G. Aitken, Daniel Ramos, David Lucy

Referencia: Proceedings of ICFIS 2008, 2008. <http://www2.unil.ch/icfis/>

- Título: "Effects of intrinsic oscillations on weight dynamics under spike timing-dependent plasticity" en *NeuroComp2008*.

Autores: Fabiano Baroni, Pablo Varona

Referencia: Proceedings of Neurocomp08, 2008. pp. 269-274, ISBN: 9782953296501
http://hal.archives-ouvertes.fr/view_by_stamp.php?&halsid=71vfjhuc1g8huerimeb4m3

- Título: "Block Activity in Metric Neural Networks." en *CESSE 2008: International Conference on Computer. Electrical. and Systems Science. and Engineering.*
Autores: Mario Salvador González, David Domínguez, Francisco de Borja Rodríguez
Referencia: International Journal of Intelligent Technology, 2008. Vol. 3, pp. 30-33
- Título: "Learning Block Memories with Metric Networks." en *CESSE 2008: International Conference on Computer. Electrical. and Systems Science. and Engineering.*
Autores: Mario Salvador González, David Domínguez, Francisco de Borja Rodríguez
Referencia: International Journal of Intelligent Technology, 2008. Vol. 3, pp. 34-37
- Título: "Contextual information retrieval based on algorithmic information theory and statistical outlier detection" en *Information Theory Workshop. 2008. ITW apos;08. IEEE.*
Autores: Rafael Martínez, Manuel Cebrián, Francisco de Borja Rodríguez, David Camacho
Referencia: Actas de Congreso, Volume , Issue , 5-9 May 2008 pp 292-297, 2008.
- Título: "Superresolution imaging: a survey of current techniques" en *Advanced Signal Processing Algorithms. Architectures. and Implementations XVIII.*
Autores: Gabriel Cristóbal, Elena Gil, Filip Šroubek, Jan Flusser, Carlos Miravet, Francisco de Borja Rodríguez
Referencia: Proc. of SPIE Vol. 7074, 70740C, pp 1-18, 2008.
- Título: "Incorporating signature verification on handheld devices with user-dependent Hidden Markov Models" en *Intl. Conf. on Frontiers in Handwriting Recognition.*
Autores: Marcos Martínez, Javier Ortega, Julián Fierrez
Referencia: Proceedings, 2008. pp. 1-6
- Título: "Template protection for HMM-based on-line signature authentication" en *IEEE Computer Society Workshop on Biometrics.*
Autores: Emanuele Maiorana, Marcos Martínez, Patrizio Campisi, Javier Ortega, Alessandro Neri
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "Towards Mobile Authentication Using Dynamic Signature Verification: Useful Features and Performance Evaluation" en *Intl. Conf. on Pattern Recognition ICPR.*
Autores: Marcos Martínez, Julián Fierrez, Javier Ortega
Referencia: Proceedings, 2008. pp. 1-5
- Título: "Preface" en *7th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques (GT-VMT 2008).*
Autores: Claudia Ermel, Juan de Lara, Reiko Heckel
Referencia: Proceedings, Electronic Communications of the EASST, 2008. Vol. 10,
<http://eceasst.cs.tu-berlin.de/index.php/eceasst/issue/view/19>

- Título: "An Accelerated MDM Algorithm for SVM Training" en *2008 European Symposium on Artificial Neural Networks*.
Autores: Álvaro Barbero, Jorge López
Referencia: Proceedings of the 2008 ESANN, 2008. pp. 421-426
- Título: "An oddly-positioned position paper on context and ontology" en *2nd IEEE International conference on semantic computing*.
Autores: Simone Santini
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "Using a Distributed Collaborative Platform for Semantic Web Applications" en *2nd International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC2008*.
Autores: Óscar Corcho
Referencia: Studies in Computational Intelligence, Springer, Berlin/Heidelberg, 2008. Vol. 162,, ISBN: 9783540852568 <http://idc08.diit.unict.it/program.html>
- Título: "VPOET. Using a Distributed Collaborative Platform for Semantic Web Applications" en *2nd International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC2008*.
Autores: Mariano Rico, David Camacho, Óscar Corcho
Referencia: Studies in Computational Intelligence, Springer, Berlin/Heidelberg, 2008. Vol. 162, pp. 167-176, ISBN: 9783540852568 <http://idc08.diit.unict.it/program.html>
- Título: "Dynamic signature verification with template protection using helper data" en *IEEE International Conference on Acoustics. Speech and Signal Processing. ICASSP*.
Autores: Manuel Ricardo Freire, Julián Fierrez, Javier Ortega
Referencia: Proceedings, IEEE, 2008. pp. 1713-1716
- Título: "An Accelerated MDM Algorithm for SVM Training" en *2008 European Symposium on Artificial Neural Networks*.
Autores: Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro, Jorge López
Referencia: Proceedings of the 2008 ESANN, 2008. pp. 421-426
- Título: "Kernel Methods for Wide Area Wind Generation Forecasting" en *2008 European Wind Energy Conference*.
Autores: Álvaro Barbero, Jorge López, José Ramón Dorronsoro
Referencia: Proceedings of the 2008 EWEC, 2008., (en formato Web).
- Título: "Fake Fingertip Generation from a Minutiae Template" en *International Conference on Pattern Recognition*.
Autores: Javier Galbally, Raffaele Cappelli, Alessandra Lumini, Maltoni Davide, Julián Fierrez
Referencia: Proceedings, 2008., ISBN: 9781424421 <http://www.icpr2008.org/>
- Título: "Performance and Robustness: a Trade-off in Dynamic Signature Verification" en *International Conference on Acoustics. Speech and Signal Processing (ICASSP)*.

Autores: Javier Galbally, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: Proceedings, 2008. pp. 1697-1700 <http://www.icassp2008.com/>

- Título: "Evaluation of the development of metacognitive knowledge in a context of the groupware system KnowCat" en *IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA)*.

Autores: Manoli Pifarré, Ruth Cobos

Referencia: Actas de IADIS CELDA 2008, 2008.

- Título: "Application of ontologies for the integration of network monitoring platforms" en *1st European Workshop on Mechanisms for Mastering Future Internet*.

Autores: Jorge E. López de Vergara, Javier Aracil, Jesús Martínez, Alfredo Salvador, José Alberto Hernández

Referencia: Proceedings, 2008.

- Título: "Efficient parallel implementation of Potts model" en *PARA 2008 9th International Workshop on State-of-the-Art in Scientific and Parallel Computing*.

Autores: Carlos Castañeda, Carmen Navarrete, Manuel Alfonseca, Eloy Anguiano, Alfonso Ortega

Referencia: Proceedings de PARA 2008 9th International Workshop on State, 2008.

- Título: "Simulating NEPs in a cluster with jNEP" en *International Conference on Computers, Communications and Control. ICCCC 2008*.

Autores: Emilio del Rosal, Rafael Núñez-Hervás, Carlos Castañeda, Alfonso Ortega

Referencia: Proceedings de nternational Conference on Computers, Communi, 2008.

- Título: "Cross-Entropy Analysis of the Information in Forensic Speaker Recognition" en *IEEE/ISCA Odyssey*.

Autores: Daniel Ramos, Joaquín González

Referencia: Proceedings of Odyssey 2008, enero de 2008. <http://www.speakerodyssey.com/>

- Título: "A Problem-Oriented Method for Supporting AEH Authors through Data Mining" en *International Workshop on Applying Data Mining in e-Learning (ADML07) held at the Second European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2007)*.

Autores: Javier Bravo, Alvaro Ortigosa, César Augusto Vialardi

Referencia: Proceedings, CEUR-WS.org, CEUR-WS.org, 07-01-2008. Vol. 305, pp. 53-62, ISBN: 16130073, (en formato Web). <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-305/>

- Título: "Modelado del Proceso de Software con Enfoque de Negocio. Aplicación de los Estándares BPMN y UML" en *VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2008)*.

Autores: Silvia Teresita Acuña, Mabel del Valle Sosa, Juan de Lara

Referencia: Actas de la VII JIISIC 2008, Escuela Superior Politécnica del Litoral del Ecuador - ISSN: 1390-292X, Guayaquil, Ecuador, 30-01-2008. Vol. 1, pp. 89-96 <https://www.jiisic08.espol.edu.ec/>

- Título: "Extension of the Flow-Aware Networking (FAN) architecture to the IP over WDM environment" en *IT-NEWS QoS in Multiservice IP Networks*.
Autores: Víctor Lopez, Cesar Cardenas, Javier Aracil, José Alberto Hernández, Maurice Gagnaire
Referencia: Proceedings, febrero de 2008.
- Título: "Dealing with sensor interoperability in multi-biometrics: the UPM experience at the BioSecure Multimodal Evaluation 2007" en *Defense and Security Symposium. Biometric Technologies for Human Identification. BTHI*.
Autores: Fernando Alonso, Julián Fierrez, Daniel Ramos, Javier Ortega
Referencia: Proc. DEFENSE AND SECURITY SYMPOSIUM, SPIE, 19-03-2008. Vol. 6944,, ISBN: 9780819471352
- Título: "Open And Reconfigurable System On Chip Remote Image Acquisition Architecture With Hardware And Software Preprocessing Capabilities" en *2008 4th Southern Conference on Programmable Logic*.
Autores: Ricardo Ribalda, Angel de Castro, Guillermo González de Rivera, Javier Garrido
Referencia: Proceedings SPL 2008, 26-03-2008. pp. 167-172, ISBN: 9781424419920
<http://www.splconf.org/spl08/index.html>
- Título: "Energy Evaluation in the Nios II Processor as a Function of Cache Sizes" en *4th IEEE Southern Conference on Programmable Logic (SPL 2008)*.
Autores: David Moreno, Eduardo Boemo, Elías Todorovich
Referencia: Proceedings, IEEE Press, USA, 28-03-2008. pp. 55-61, ISBN: 978-1-4244-19
- Título: "A Hidden Markov Model Approach to Predict Students Actions in an Adaptive and Intelligent Web-Based Educational system" en *International Conference on Information & Communication Technologies: from Theory to Applications*.
Autores: Masun Homsí, Rania Lutfi, Rosa María Carro, Ghias Barakat
Referencia: Proceedings, Computer Scientific Society (CSS) en cooperación con IEEE, abril de 2008., ISBN: 9781424417520
- Título: "Student Modeling Using NN-HMM for EFL Course" en *International Conference on Information & Communication Technologies: from Theory to Applications*.
Autores: Masun Homsí, Rania Lutfi, Rosa María Carro, Ghias Barakat
Referencia: Proceedings, Computer Scientific Society (CSS) en cooperación con IEEE, abril de 2008., ISBN: 9781424417520
- Título: "Comparison of phone and grapheme-based spoken term detection" en *IEEE International Conference on Acoustics. Speech and Signal Processing*.
Autores: Dong Wang, Joe Frankel, Javier Tejedor, Simon King
Referencia: Proceedings of IEEE ICASSP, IEEE Xplore, 04-04-2008. pp. 4969-4972, ISBN: 978-1-4244-14
- Título: "On-line Video Summarization Based on Signature-Based Junk and Redundancy Filtering" en *Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services. WIAMIS 2008*.
Autores: Víctor Valdés, José María Martínez
Referencia: Proceedings, 07-05-2008.

- Título: "Multimedia Adaptation Decisions Modelled as Non-Deterministic Operations" en *WIAMIS08*.
Autores: Fernando López, José María Martínez, Narciso García
Referencia: Proceedings, 07-05-2008., (en formato Otro).
- Título: "Power factor correction controllers based on current rebuilding technique implemented on FPGA" en *International Exhibition & Conference for Power Electronics. Intelligent Motion. Power Quality. PCIM Europe 2008*.
Autores: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro
Referencia: Proceedings PCIM 2008, 27-05-2008. pp. 564-569, ISBN: 9783898386050, (en formato CD).
- Título: "Design of a multimodal database for research on automatic detection of severe apnoea cases" en *LREC 2008*.
Autores: Rubén Fernández, Luis Hernández, Eduardo López, José Alcázar, Guillermo Portillo, Doroteo Torre
Referencia: Proceedings LREC 2008, 28-05-2008.
- Título: "STC-TIMIT: Generation of a Single-channel Telephone Corpus" en *International conference on Language Resources and Evaluation. LREC 2008*.
Autores: Nicolás Morales, Javier Tejedor, Javier Garrido, José Colás, Doroteo Torre
Referencia: Proceedings, 28-05-2008.
- Título: "Visualizing Program Similarity in the AC Plagiarism Detection System" en *Advanced Visual Interfaces*.
Autores: Manuel Freire
Referencia: Proceedings of Advanced Visual Interfaces (AVI), Association for Computing Machinery, New York, 28-05-2008. Vol. 1, pp. 404-407, ISBN: 1978605581
<http://portal.acm.org/toc.cfm?id=1385569&idx=SERIES206&type=proceeding&coll=ACM&>
- Título: "Enriching Ontological User Profiles with Tagging History for Multi-Domain Recommendations" en *1st International Workshop on Collective Semantics: Collective Intelligence and the Semantic Web (CISWeb 2008)*.
Autores: Iván Cantador, Martin Szomszor, Harith Alani, Miriam Fernández, Pablo Castells
Referencia: Proceedings, CEUR Workshop Proceedings, 02-06-2008. Vol. 351, pp. 5-19, (en formato Web). <http://mklab.iti.gr/CISWeb>
- Título: "Development of a Low-cost Flexible Modular Robot GZ-I" en *IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics*.
Autores: Houxiang Zhang, Juan González, Zhizhu Xie, Sheng Cheng
Referencia: Proceedings, 04-06-2008. pp. 223-228
- Título: "Current Self-balance Mechanism in Multiphase Buck Converter" en *39th IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference (PESC) 2008*.
Autores: Oscar García, Pablo Zumel, Angel de Castro, Pedro Alou, José Antonio Cobos
Referencia: Proceedings PESC 2008, 15-06-2008. pp. 624-628, ISBN: 9781424416684, (en

formato CD). <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentCon.jsp?punumber=4578427>

- Título: "DPWM based on FPGA Clock Phase Shifting with Time Resolution under 100 ps" en *39th IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference (PESC) 2008*.
Autores: Angel de Castro, Elías Todorovich
Referencia: Proceedings PESC 2008, 15-06-2008. pp. 3054-3059, ISBN: 9781424416684, (en formato CD). <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentCon.jsp?punumber=4578427>
- Título: "Correlating User Profiles from Multiple Folksonomies" en *19th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia (Hypertext 2008)*.
Autores: Martin Szomszor, Iván Cantador, Harith Alani
Referencia: Proceedings, Association for Computing Machinery (ACM), 16-06-2008., ISBN: 9781595939852 <http://www.sigweb.org/ht08/>
- Título: "Longitudinal Dual-Mode Filters in Rectangular Waveguide" en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium*.
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, Yunchi Zhang, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar, Kawthar Zaki
Referencia: 2008 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, 19-06-2008. pp. 631-634, ISBN: 978-1-4244-17, (en formato CD).
- Título: "ASquare: A Powerful Evaluation Tool for Adaptive Hypermedia Course System" en *ACM Hypertext Conference*.
Autores: Javier Bravo, César Augusto Vialardi, Alvaro Ortigosa
Referencia: Proceedings, Sheridan Printing, USA, 19-06-2008. pp. 219-220
- Título: "Mining and Visualizing Visited Trails in Web-Based Educational Systems" en *1st International Conference on Educational Data Mining*.
Autores: Cristóbal Romero, Sergio Gutiérrez, Manuel Freire, Sebastián Ventura
Referencia: Proceedings of the 1st International Conference on Education, 20-06-2008. Vol. 1, pp. 182-186, (en formato Web). <http://www.educationaldatamining.org/EDM2008>
- Título: "Geoda: Conformal Adaptive Antenna of Multiple Planar" en *2008 IEEE International Antennas and Propagation Symposium and URSI North American Radio Science Meeting. APS 2008*.
Autores: I. Montesinos, José Luis Masa, Manuel Sierra, José Luis Fernández
Referencia: Proceedings 2008 IEEE International Antennas and Propagation, 05-07-2008.
- Título: "Design and Full-Wave Optimization of a Ku-Band Rectangular Waveguide Triplexer" en *USNC/URSI National Radio Science Meeting*.
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar
Referencia: Proc. 2008 USNC/URSI National Radio Science Meeting, 07-07-2008. pp. 1-1, (en formato CD).
- Título: "Comparison of Different Models to Obtain the Dispersion Diagrams of Transmission Lines at Terahertz Frequencies" en *USNC/URSI National Radio Science Meeting*.
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar

Referencia: Proc. 2008 USNC/URSI National Radio Science Meeting, 07-07-2008. pp. 1-1, (en formato CD).

- Título: "iFaces: Adaptative user interfaces for Ambient Intelligence" en *IADIS International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction*.
Autores: Javier Gómez, Germán Montoro, Pablo A. Haya
Referencia: Proceedings, 27-07-2008.
- Título: "Integrated summarization and adaptation using H.264/MPEG-4 SVC" en *International Conference on Visual Information Engineering (VIE08)*.
Autores: Luis Herranz, José María Martínez
Referencia: Proceedings, IET, 29-07-2008. pp. 729-734
- Título: "An adaptive hierarchical questionnaire based on the Index of Learning Styles" en *Sixth International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia*.
Autores: Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes, Pilar Rodríguez
Referencia: Proceedings of the Sixth International Workshop on Authoring, 29-07-2008. pp. 45-53
- Título: "Semantic Search meets the Web" en *2nd IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2008)*.
Autores: Miriam Fernández, Vanessa López, Marta Sabou, Victoria Uren, David Vallet, Enrico Motta, Pablo Castells
Referencia: Proceedings, agosto de 2008. <http://icsc.eecs.uci.edu>
- Título: "Information-theoretical comparison of evidence evaluation methods for score-based biometric systems" en *International Conference on Forensic Inference and Statistics*.
Autores: Daniel Ramos, Joaquín González, Julián Fierrez
Referencia: Proceedings of ICFIS 2008, agosto de 2008. <http://www2.unil.ch/icfis/>
- Título: "The effects of variability of elemental composition of glass in the accuracy of the evidence evaluation process" en *International Conference on Forensic Inference and Statistics*.
Autores: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos, Tereza Neocleous, Colin G. G. Aitken
Referencia: Proceedings of ICFIS 2008, agosto de 2008. <http://www2.unil.ch/icfis/>
- Título: "GEODA: UNITARY CELL DISTRIBUTION. COMPOSITION AND WORKING PROPERTIES" en *XXIX General Assembly of the International Union of Radio Science*.
Autores: I. Montesinos, José Luis Masa, Manuel Sierra, José Luis Fernández
Referencia: Proceedings XXIX General Assembly of the International Union, 11-08-2008.
- Título: "Off-line signature verification using contour features" en *International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition. ICFHR*.
Autores: Almudena Gilperez, Fernando Alonso, Susana Pecharromán, Julián Fierrez, Javier Ortega
Referencia: Proc. IAPR International Conference on Frontiers in Handwriting, 19-08-2008., (en formato CD).

- Título: "A study of the use of a virtual agent in an ambient intelligence environment" en *Intelligent virtual agents*.

Autores: Germán Montoro, Pablo A. Haya, Sandra Baldassarri, Eva Cerezo, Francisco Seron

Referencia: Proceedings, 03-09-2008.
- Título: "A Formalized Model for Assigning Human Resources" en *XIV Congreso Latino-Iberoamericano en Investigación de Operaciones (CLAIO 2008)*.

Autores: Silvia Teresita Acuña, Gulnara Baldoquín

Referencia: Proceedings of the CLAIO 2008, Universidad del Norte, Colombia, Cartagena de Indias, Colombia, 09-09-2008. Vol. 1, pp. 1-4, ISBN: 9789588252834 <http://socio.org.co/CLAIO2008>
- Título: "Una Solución al Problema de la Planificación de Rutas en la Distribución de Cigarrillos en la Empresa Brascuba Cigarrillos S.A. basado en el Modelo Matemático del Problema del Viajante Asimétrico" en *XIV Congreso Latino-Iberoamericano en Investigación de Operaciones (CLAIO 2008)*.

Autores: Silvia Teresita Acuña, Gulnara Baldoquín

Referencia: Proceedings of the CLAIO 2008, Universidad del Norte, Colombia, Cartagena de Indias, Colombia, 09-09-2008. Vol. 1, pp. 61-68, ISBN: 9789588252834 <http://socio.org.co/CLAIO2008>
- Título: "Discovering Relevant Preferences in a Personalised Recommender System using Machine Learning Techniques" en *Preference Learning Workshop (PL 2008) at the 8th European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD 2008)*.

Autores: Alejandro Bellogín, Iván Cantador, Alvaro Ortigosa, Pablo Castells

Referencia: Proceedings, 19-09-2008. pp. 82-96 <http://www.mathematik.uni-marburg.de/~kebi/ws-ecml-08>
- Título: "Data Reduction by Genetic Algorithms and Non-algebraic Feature Construction: a Case Study" en *International Conference on Hybrid Intelligent Systems*.

Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez

Referencia: Proceedings, IEEE Computer Society Press, 19-09-2008. pp. 573-578, ISBN: 9780769533261 <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=4626691&isnumber=4626580>
- Título: "Enriching Requirements Analysis with the Personas Technique" en *International Workshop on Interplay between Usability Evaluation and Software Development (I-USED 2008)*.

Autores: Silvia Teresita Acuña, John W. Castro, N. Juristo

Referencia: Proceedings of the International Workshop on I-USED 2008, University of Leicester, The CEUR Workshop Proceedings Series - ISSN: 1613-0073, UK, 24-09-2008. Vol. 1, pp. 13-18 <http://ftp.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/>
- Título: "On the Effects of Time Variability in Iris Recognition" en *IEEE Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems. BTAS*.

Autores: Pedro Tomé, Fernando Alonso, Javier Ortega

Referencia: Proc. IEEE Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems, IEEE, 29-09-2008. pp. 1-6, ISBN: 9781424427307, (en formato Web).

- Título: "Integrating the Personas Technique into the Requirements Analysis Activity" en *Ninth Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2008)*.
Autores: Silvia Teresita Acuña, John W. Castro, N. Juristo
Referencia: Proceedings of Mexican International Conference on ENC 2008, IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA, USA, 06-10-2008. Vol. 1, pp. 104-112, ISBN: 9780769534398 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isnumber=4653219&isYear=2008>
- Título: "Empirical Study of How Personality, Team Processes and Task Characteristics Relate to Satisfaction and Software Quality" en *The Second ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM'2008)*.
Autores: Silvia Teresita Acuña, Marta Gómez, Juan de Lara
Referencia: Proceedings of the Second ACM-IEEE ESEM 2008, ACM, New York, USA, 09-10-2008. Vol. 1, pp. 291-296, ISBN: 978-1-59593-9, Factor de impacto: 0.795. <http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1414004.1414056>
- Título: "Generation of scalable summaries based on iterative GOP ranking" en *International Conference on Image Processing (ICIP08)*.
Autores: Luis Herranz, José María Martínez
Referencia: Proceedings, IEEE, 12-10-2008. pp. 2544-2547
- Título: "Fast algorithm for detecting unusual shapes in digital images. Application to Medical Images" en *WSEAS Intl. Conference on Mathematical Methods Computational Thechnologies and Itelligent Systems*.
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva
Referencia: Proceedings of MAMECTIS -08, Corfu, Greece, 25-10-2008. Vol. 8, pp. 270-279, ISBN: 9789604740
- Título: "Binary Tree Based on-line Video Summarization" en *ACM TRECVID Video Summarization Workshop at ACM Multimedia 2008*.
Autores: Víctor Valdés, José María Martínez
Referencia: Proceedings, 31-10-2008.
- Título: "Managing Pervasive Environment Privacy Using the Fair Trade Metaphor" en *3rd Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence*.
Autores: Abraham Esquivel, Pablo A. Haya, Manuel García-Herranz, Xavier Alamán
Referencia: Advances in Soft Computing, Springer, Berlin, Alemania, 31-10-2008. Vol. 51, pp. 312-320, ISBN: 9783540858669
- Título: "Simulación de Modelos de Procesos de Negocio mediante Metamodelado y Gramática de Grafos" en *Jornadas Chilenas de Computación (JCC 2008)*.
Autores: Silvia Teresita Acuña, Juan de Lara, Mabel del Valle Sosa
Referencia: Actas de la JCC 2008, Universidad de Magallanes, Chile, Punta Arenas, Chile, 10-11-2008. Vol. 1, pp. 41-50, ISBN: 9789563195071 <http://lahuen.dcc.uchile.cl/~jcc2008/es/trabajos.html>
- Título: "Using Decision Trees for Discovering Problems on Adaptive Courses" en *E_Learn 2008: World Conference on E-Learning in Corporate. Government. Healthcare. & Higher Education*.
Autores: Javier Bravo, César Augusto Vialardi, Alvaro Ortigosa

Referencia: Proceedings, Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), USA, 17-11-2008. Vol. 1, pp. 268-277, ISBN: 1-880094-66-5

- Título: "GeoThink: An environment for guided collaborative learning of Geometry" en *Taller Internacional de Software Educativo*.
Autores: Roberto Moriyón, Miguel Angel Mora, Francisco Saiz
Referencia: Actas del taller Internacional de Software Educativo TISE 08, Universidad de Chile, Santiago de Chile, 02-12-2008., (en formato CD).
- Título: "On video abstraction systems architectures and modelling" en *SAMT 2008*.
Autores: Víctor Valdés, José M^a Martínez
Referencia: Proceedings, 05-12-2008.
- Título: "Arithmetic Operations and their Energy Consumption in the Nios II Embedded Processor" en *IEEE International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs (ReConFig 2008)*.
Autores: David Moreno, Eduardo Boemo, Elías Todorovich
Referencia: Proceedings, IEEE Press, USA, 05-12-2008. pp. 151-156, ISBN: 978-1-4244-37
- Título: "Ontology-based Personalised and Context-aware Recommendations of News Items" en *2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI 2008)*.
Autores: Iván Cantador, Alejandro Bellogín, Pablo Castells
Referencia: Proceedings, IEEE Computer Society Press, 09-12-2008., ISBN: 9780769534961
<http://datamining.it.uts.edu.au/conferences/wi08>

7.5. CONGRESOS (Nacionales)

- Título: "Propuesta para el Despliegue de Escenarios de Red Virtuales en Entornos Distribuidos" en *VII Jornadas de Ingeniería Telemática. Jitel2008..*
Autores: Walter Fuertes, Jorge E. López de Vergara, Fermín Galán, David Fernández
Referencia: Proceedings, 2008.
- Título: "ATVS-UAM ALBAYZIN-VL08 SYSTEM DESCRIPTION" en *V Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Doroteo Torre, Ismael Mateos, Alejandro Abejón, Daniel Ramos, Juan Bonillo, Joaquín González
Referencia: Proceedings V Jornadas de Tecnología del Habla, 2008., ISBN: 9788498601695
- Título: "T-Norm y Desajuste Léxico y Acústico en Reconocimiento de Locutor Dependiente de Texto" en *V Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Daniel Hernández, Doroteo Torre, Cristina Esteve, Joaquín González, Rubén Fernández, Luis Hernández
Referencia: Proceedings de las V Jornadas de Tecnología del Habla, 2008. pp. 62-65, ISBN: 9788498601695

- Título: "Acoustic Event Recognition for Low Cost Language Identification" en *V Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Danilo Spada, Ignacio López, Doroteo Torre, Joaquín González
Referencia: Proceedings de las V Jornadas de Tecnología del Habla, 2008. pp. 25-28, ISBN: 9788498601695
- Título: "Entorno Experimental para el prototipado de aplicaciones biométricas multimodales en dispositivos móviles" en *IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas*.
Autores: Álvaro Hernández, Rubén Fernández, Beatriz López, Álvaro Sigüenza, Luis Hernández, Javier Caminero, Doroteo Torre
Referencia: Proceedings de las IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico d, 2008.
- Título: "Support Vector Regression in NIST SRE 2008 Multichannel Core Task" en *Jornadas de la Red Temática de Tecnologías del Habla (RTTH)*.
Autores: Ismael Mateos, Daniel Ramos, Ignacio López, Joaquín González
Referencia: Actas de las V Jornadas de la RTTH, 2008. <http://jth2008.ehu.es/>
- Título: "Artificial neural networks applied to the characterization of undetermined electrostatic force microscopy setups" en *VI Congreso Español de Fuerzas y Túnel*.
Autores: Sacha Gómez, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona
Referencia: Actas de Congreso, 2008.
- Título: "Red de Nodos de Conocimiento SKC" en *Interacción 2008*.
Autores: Jaime Moreno, Xavier Alamán
Referencia: Actas, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, España, 2008. pp. 147-150, ISBN: 9788469138717
- Título: "Propuesta para la Monitorización de Procesos Colaborativos de un Sistema de Gestión del Conocimiento" en *Interacción 2008*.
Autores: César Collazos, Ruth Cobos, Jovani Jiménez, Jaime Moreno, Manoli Pifarré, Demetrio Ovalle, Iván Darío Claros, Libardo Pantoja
Referencia: Actas, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, España, 2008. pp. 95-98, ISBN: 9788469138717
- Título: "Statistical Mechanics of Written Texts" en *FISES 08*.
Autores: Elka Korutcheva, Kostadin Koroutchev
Referencia: Proceedings of FISES 08, Univ. de Salamanca, Salamanca, 26-03-2008. Vol. 15, pp. 107-107
- Título: "Nuevos Modelos de Presentación para la Visualización de Semántica en Interfaces de usuario Modernas" en *Interacción 2008*.
Autores: Enrique Chavarriaga, José Antonio Macías
Referencia: Actas del IX Congreso de Interacción Persona Ordenador, Albacete, 09-06-2008. pp. 381-390, ISBN: 978-84-691-38
- Título: "Orientación de la Asignatura Sistemas Electrónicos Digitales al Modelado de Sistemas en

VHDL partiendo de Esquemas Matlab-Simulink” en *VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAAE) 2008*.

Autores: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Christian Brañas

Referencia: Proceedings TAAE 2008, 02-07-2008. pp. 1-13, ISBN: 9788492521005, (en formato CD). <http://taee2008.unizar.es/destacadas.html>

- Título: “Verificación de firma off-line usando características de contorno” en *IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas. JRBP08*.

Autores: Almudena Gilperez, Fernando Alonso, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: Actas IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas., Universidad de Valladolid, 11-09-2008., ISBN: 9788469150085, (en formato Web).

- Título: “Ataques directos usando imágenes falsas en verificación de iris” en *IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas. JRBP08*.

Autores: Virginia Ruiz, Pedro Tomé, Fernando Alonso, Javier Galbally, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: Actas IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas., Universidad de Valladolid, 11-09-2008., ISBN: 9788469150085, (en formato Web).

- Título: “Efectos de la Variabilidad Temporal en el Reconocimiento de Iris” en *IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas. JRBP08*.

Autores: Pedro Tomé, Fernando Alonso, Javier Ortega

Referencia: A, Universidad de Valladolid, 11-09-2008., ISBN: 9788469150085, (en formato Web).

- Título: “Diseño de antenas impresas de banda ancha con polarizador para sistemas WiMAX a 3.5GHz y comunicaciones por satélite en banda ‘X’” en *Simposium Nacional URSI*.

Autores: Fernando González, José Luis Masa, Jorge Alfonso Ruiz

Referencia: Proc. 2008 Simposium Nacional URSI, 22-09-2008. pp. 1-4, ISBN: 978-84-612-62, (en formato CD).

- Título: “DISEÑO DE ANTENAS IMPRESAS DE BANDA ANCHA CON POLARIZADOR PARA SISTEMAS WiMAX A 3.5GHz Y COMUNICACIONES POR SATÉLITE EN BANDA ‘X’” en *XXIII Simposium Nacional URSI 2008*.

Autores: Fernando González, José Luis Masa, Maria Teresa Castro, Jorge Alfonso Ruiz

Referencia: Proceedings XXIII Simposium Nacional URSI 2008, 22-09-2008. Vol. 1, pp. 1-4, ISBN: 978-84-612-62, (en formato CD).

- Título: “IMPACTO DE LOS SISTEMAS ULTRA WIDE BAND (UWB) EN LOS SISTEMAS WIMAX A 3.5 GHZ” en *XXIII Simposium Nacional URSI 2008*.

Autores: Bazil Taha, José Luis Masa

Referencia: Proceedings XXIII Simposium Nacional URSI 2008, 22-09-2008. Vol. 1, pp. 1-4, ISBN: 978-84-612-62, (en formato CD).

- Título: “GEODA: distribución de la celda unitaria. composición de los arrays y funcionamiento” en *XXIII Simposium Nacional URSI 2008*.

Autores: I. Montesinos, Manuel Sierra, José Luis Fernández, Jesús Lopez, José Luis Masa

Referencia: Proceedings XXIII Simposium Nacional URSI 2008, 22-09-2008. Vol. 1, pp. 1-4, ISBN: 978-84-612-62

- Título: "Diseño de OMTs (Ortho-Mode Transducers) con la unión Turnstile" en *Simposium Nacional URSI*.
Autores: Ignacio Izquierdo, Jorge Alfonso Ruiz
Referencia: Proc. 2008 Simposium Nacional URSI, 23-09-2008. pp. 1-4, ISBN: 978-84-612-62, (en formato CD).
- Título: "Diseño de filtros dual-mode longitudinales en guía de onda rectangular" en *Simposium Nacional URSI*.
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, Yunchi Zhang, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar, Kawthar Zaki
Referencia: Proc. 2008 Simposium Nacional URSI, 23-09-2008. pp. 1-4, ISBN: 978-84-612-62, (en formato CD).
- Título: "A Novel Two-Level Architecture plus Confidence Measures for a Keyword Spotting System" en *V Jornadas en Tecnología del Habla*.
Autores: Javier Tejedor, Simon King, Joe Frankel, Dong Wang, José Colás, Javier Garrido
Referencia: Proceedings, 12-11-2008. pp. 247-250

7.6. LIBROS

(como autores)

- Autores: Manuel Alfonseca
Título: "El tiempo y el hombre"
Referencia: Madrid, 2008. Ediciones U.A.M., colección Estudios. ISBN: 9788483441251.
- Autores: Eloy Anguiano, David Camacho, Carmen Navarrete
Título: "LINUX. guía de aprendizaje"
Referencia: Madrid, España, 2008. Pearson Prentice Hall. ISBN: 9788483224168.

(como editores)

- Autores:
Título: "2008 4th Southern Conference on Programmable Logic"
Referencia: 2008. Eduardo Boemo, Elías Todorovich, Angel de Castro, Gustavo Sutter (eds.). ISBN: 978-1-4244-19.

7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS

- Autores: Joaquín González, Doroteo Torre, Javier Ortega
Título: "On-line signature verification" cap., del libro *Handbook of Biometrics*.
Referencia: 2008. Springer. pp. 189 -209. ISBN: 978-0-387-710.

- Autores: Iván Cantador, Miriam Fernández, David Vallet, Pablo Castells, Jérôme Picault, Myriam Ribière

Título: "A Multi-Purpose Ontology-Based Approach for Personalised Content Filtering and Retrieval" cap., del libro *Advances in Semantic Media Adaptation and Personalization*.

Referencia: Berlin, Germany, 2008. Manolis Wallace, Marios Angelides, Phivos Mylonas (eds.). Springer Verlag. pp. 25 -52. ISBN: 9783540763598.
- Autores: Cathy Dolbear, Paola Hobson, David Vallet, Miriam Fernández, Iván Cantador, Pablo Castells

Título: "Personalised Multimedia Summaries" cap., del libro *Semantic Multimedia and Ontologies: Theory and Applications*.

Referencia: London, UK, 2008. Yiannis Kompatsiaris, Paola Hobson (eds.). Springer Verlag. pp. 165 -184. ISBN: 9781848000759.
- Autores: Iván Cantador, Fernando López, Jesús Bescós, Pablo Castells, José María Martínez

Título: "Enhanced Descriptions for Personalized Retrieval and Automatic Adaptation of Audiovisual Content Retrieval" cap., del libro *Personalization of Interactive Multimedia Services: A Research and Development Perspective*.

Referencia: 2008. Nova Publishers. pp. 165 -183. ISBN: 9781604566802.
- Autores: Diana Rosario Pérez, Ismael Pascual, Enrique Alfonseca, Eloy Anguiano, Pilar Rodríguez

Título: "A study on the impact of the use of an automatic and adaptive free-text assessment system during a university course" cap., del libro *Blended Learning*.

Referencia: 2008. Pearson. pp. 186 -195. ISBN: 9789810679033.
- Autores: Matthias Nickles, Ruth Cobos

Título: "An Approach to Description Logic with Support for Propositional Attitudes and Belief Fusion" cap., del libro *Uncertainty Reasoning for the Semantic Web I*.

Referencia: Berlin, Alemania, 2008. Springer-Verlag. pp. 124 -142. ISBN: 9783540897644.
- Autores: Julián Fierrez, Javier Ortega

Título: "Function-based on-line signature verification" cap., del libro *Advances in Biometrics: Sensors, Algorithms and Systems*.

Referencia: USA, 2008. Nalini K. Ratha, Venu Govindaraju (eds.). Springer. pp. 225 -245. ISBN: 1846289203.
- Autores: Julián Fierrez, Javier Ortega

Título: "On-line signature verification" cap., del libro *Handbook of Biometrics*.

Referencia: USA, 2008. Anil K. Jain, Arun Ross, Patrick Flynn (eds.). Springer. pp. 189 -209. ISBN: 038771040X.
- Autores: Fernando Díez, Rafael Gil

Título: "An Ontology Based Semantic System for Mathematical Problem Solving" cap., del libro *Computers and Education Towards Educational Change and Innovation*.

Referencia: 2008. Springer-Verlag. pp. 229 -240. ISBN: 9781846289286.

- Autores: Silvia Teresita Acuña
Título: "Aprendizaje Cooperativo en la Asignatura de Estructura de Datos y Algoritmos para Ingeniería de Telecomunicación" cap., del libro *El Proceso de Aprendizaje en la Universidad Autónoma de Madrid: La Implantación del Crédito Europeo*.
Referencia: Madrid, España, 2008. Universidad Autónoma de Madrid. pp. 255 -269. ISBN: 9788483440988.
- Autores: Ruth Cobos, Xavier Alamán, Jaime Moreno
Título: "Memoria del Proyecto Aprendizaje Activo y Tutelado en la Generación Colaborativa de Materiales Docentes en la Web con la Asistencia del Sistema KnowCat" cap., del libro *El Proceso de Aprendizaje en la Universidad Autónoma de Madrid: La Implantación del Crédito Europeo*.
Referencia: Madrid, España, 2008. Universidad Autónoma de Madrid. pp. 271 -292. ISBN: 9788483440988.
- Autores: Sanz Ricardo, Jaime Gomez, Carlos Hernandez, Idoia Alarcón
Título: "Thinking with the Body: Towards Hierarchical. Scalable Cognition" cap., del libro *Handbook of Cognitive Science*.
Referencia: Madrid, España, 2008. Macmillan Publishing, Elsevier. pp. 395 -421. ISBN: 978-0-08-0466.
- Autores: Iván Santibáñez
Título: "Evolution of descent directions" cap., del libro *Adaptive and Multilevel Metaheuristics*.
Referencia: Berlin / Heidelberg, 2008. Springer. pp. 221 -237. ISBN: 978-3-540-794.
- Autores: David Camacho, Alvaro Ortigosa, Estrella Pulido, María Dolores Rodriguez
Título: "AI techniques for Monitoring Student Learning Process" cap., del libro *Advances in E-Learning: Experiences and Methodologies*.
Referencia: USA, 2008. Information Science Reference. pp. 149 -172. ISBN: 9781599047560.
- Autores: David Camacho, Ricardo Aler, Juan Cuadrado
Título: "Rule-Based Parsing for Web Data Extraction" cap., del libro *Data Warehousing and Mining: Concepts. Methodologies. Tools and Applications*.
Referencia: USA, 2008. Information Science Reference-IGI Global. pp. 469 -484. ISBN: 9781599049519.
- Autores: Rosa María Carro, Estefanía Martín
Título: "Personalized Education" cap., del libro *Personalization of Interactive Multimedia Services: A Research and Development Perspective*.
Referencia: 2008. Nova Science Publishers. pp. 1 -. ISBN: 9781604566802.
- Autores: Rosa María Carro, Nuria Andueza
Título: "Servicios de Alertas configurables en Entornos de M-Learning" cap., del libro *TICs para el Aprendizaje de la Ingeniería*.
Referencia: 2008. IEEE, Sociedad de Educación: Capítulos español, portugués y colombiano. pp. 111 -118. ISBN: 9788481583755.

- Autores: Rosa María Carro
Título: "Adaptive Hypermedia for E-Learning" cap., del libro *Computers and Education: Towards Educational Change and Innovation*.
Referencia: Holanda, 2008. Springer. pp. 1 -12. ISBN: 9781846289286.
- Autores: José Ramón Alique, Rodolfo Haber
Título: "Advanced controls for new machining processes" cap., del libro *Machine Tools for High Performance Machining*.
Referencia: London, UK, 2008. Springer-Verlag. pp. 159 -219. ISBN: 978-1-84800-3.
- Autores: Alejandro Sierra, Santibáñez Iván
Título: "Evolution of descent directions" cap., del libro *Adaptive and Multilevel Metaheuristics*.
Referencia: Berlin / Heidelberg, 2008. Springer. pp. 221 -237. ISBN: 9783540794370.

8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Investigador: Eduardo Boemo
Tema: Tecnología FPGA
Centro: Universidad de Reading (Reino Unido) (Reading, Reino Unido)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 03-11-2008 hasta 10-11-2008
Erasmus
- Investigador: Javier Bravo
Tema: Applying Data Mining in learning environments
Centro: University of Pittsburgh (Pittsburgh, EE.UU.)
Tipo de estancia: Predoctoral
Fechas: desde 24-02-2008 hasta 31-07-2008
Ayuda FPI
- Investigador: David Camacho
Tema: Simulación dinámica en sistemas multi-agente
Centro: University of California, San Diego (San Diego, CA, USA)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 01-10-2007 hasta 01-02-2008
Beca José Castillejo (MEyC)

- Investigador: Miriam Fernández
 Tema: Recuperacion de Informacion
 Centro: Google Zurich (Zurich)
 Tipo de estancia: Predoctoral
 Fechas: desde 01-12-2007 hasta 01-05-2008
- Investigador: Julián Fierrez
 Tema: Sistemas Biométricos y Seguridad
 Centro: Michigan State University (East Lansing, Michigan, EEUU)
 Tipo de estancia: Postdoctoral
 Fechas: desde 01-04-2007 hasta 31-03-2009
 Marie Curie OIF
- Investigador: Javier Galbally
 Tema: Análisis de vulnerabilidades de los sistemas de reconocimiento automático de cara
 Centro: IDIAP Research Institute (Martigny, Suiza)
 Tipo de estancia: Investigación
 Fechas: desde 01-10-2008 hasta 31-12-2008
 Ayuda a estancias Beca FPUwww.idiap.ch
- Investigador: Manuel García-Herranz
 Tema: Ambient Intelligence, User interfaces and integration of Ubiquitous technologies
 Centro: Infolab21 Lancaster University (Lancaster, Reino Unido)
 Tipo de estancia: Predoctoral
 Fechas: desde 18-02-2008 hasta 20-09-2008
- Investigador: Ana María González
 Tema: Classification and Prediction of adhesin-like proteins in Trypanosoma Cruzi
 Centro: University of Ulster (Jordanstown, Northern Ireland U.K.)
 Tipo de estancia: Beca
 Fechas: desde 16-07-2007 hasta 02-02-2008
 Ministerio de Educacion y Ciencia
- Investigador: Ana María González
 Tema: Selección de proteínas significativas para la predicción de tiempo de supervivencia
 Centro: Skirball Institute of Biomolecular Medicine, New York University (Nueva York, USA)
 Tipo de estancia: Investigación
 Fechas: desde 10-07-2008 hasta 31-01-2009
<http://saturn.med.nyu.edu/>

- Investigador: Pablo A. Haya
 Tema: End-User Development for Ubicomp Systems
 Centro: Computing Department. Lancaster University. (Lancaster. United Kingdom.)
 Tipo de estancia: Postdoctoral
 Fechas: desde 01-10-2007 hasta 31-01-2008
- Investigador: Kostadin Koroutchev
 Tema: Aplicación de física estadística en problemas de R.I.
 Centro: International Centre of Theoretical Physics (Trieste, Italia)
 Tipo de estancia: Invitado
 Fechas: desde 04-07-2008 hasta 31-07-2008
- Investigador: Juan de Lara
 Tema: Patronos
 Centro: Universidad La Sapienza (Roma) (Roma, Italia)
 Tipo de estancia: Invitado
 Fechas: desde junio de 2008 hasta junio de 2008
- Investigador: Juan de Lara
 Tema: Transformación de Grafos
 Centro: TU Berlín (Berlín, Alemania)
 Tipo de estancia: Invitado
 Fechas: desde 01-12-2008 hasta 07-12-2008
- Investigador: Fernando Jesús López
 Tema: Accesibilidad en dispositivos móviles
 Centro: KTH (Estocolmo, Suecia)
 Tipo de estancia: Investigación
 Fechas: desde 01-06-2008 hasta 31-08-2008
- Investigador: Gonzalo Martínez
 Tema: Machine Learning Applied to Insect Identification for Environmental Monitoring
 Centro: Oregon State University (Corvallis, EEUU)
 Tipo de estancia: Postdoctoral
 Fechas: desde 01-04-2008 hasta 31-05-2009
 MEC/Fulbright postdoctoral
- Investigador: Miguel Angel Mora
 Tema: Programming by example collaborative e-learning tools
 Centro: Infolab21, Lancaster University (Lancaster, UK)
 Tipo de estancia: Postdoctoral

Fechas: desde 01-02-2007 hasta 28-02-2008

MEC

- Investigador: Miguel Angel Mora
Tema: Programming by example collaborative e-learning tools
Centro: Lancaster University (Lancaster, UK)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 12-02-2007 hasta 29-02-2008
MEC
- Investigador: Carmen Navarrete
Tema: Dynamic Reconfiguration of Heterogeneous Clusters
Centro: LSS. Friedrich Alexander Universitaet Erlangen-Nueremberg (Erlagen, Alemania)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 02-08-2008 hasta 02-10-2008
Consortio Europeo. HPC-Europa
- Investigador: Carmen Navarrete
Tema: Dynamic Reconfiguration of Heterogeneous Clusters
Centro: System Simulation. Department Computer Science 10. Friedrich-Alexander-Universität.
Erlangen-Nürnberg. (Erlagen, Alemania)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 02-08-2008 hasta 02-10-2008
Consortio Europeo. HPC-Europa
- Investigador: Pedro J. Pascual
Tema: Métodos estocásticos para el estudio de la ecuación de Poisson-Vlasov
Centro: Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa (Lisboa, Portugal)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 11-08-2008 hasta 24-08-2008
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez
Tema: Neurociencia Computacional
Centro: Centro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile (Santiago de Chile)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde julio de 2008 hasta agosto de 2008
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez
Tema: Neurociencia Computacional
Centro: Intituto de Física de São Carlos, Universidad de São Paulo (IFSC, USP) (São Carlos, Brasil)
Tipo de estancia: Investigación

Fechas: desde 19-10-2008 hasta 17-11-2008

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez
Tema: Neurociencia Computacional
Centro: Instituto de Física de São Carlos, Universidad de São Paulo (IFSC, USP) (São Carlos, Brasil)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 14-09-2008 hasta 05-10-2008
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Tema: Diseño de filtros con polos extraídos
Centro: University of Maryland (College Park, Maryland 20742, USA)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 13-06-2008 hasta 14-07-2008
Proyecto CCG07-UAM/TIC-1794
- Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Tema: Participación en congreso ISIC 2008 y docencia en cursos de posgrado en la EPN
Centro: Escuela Politécnica Nacional (EPN) (Quito, Ecuador)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 10-11-2008 hasta 20-11-2008
Bolsa de viaje UAM
- Investigador: Eduardo Serrano
Tema: Desarrollo de algoritmos biomiméticos
Centro: Institute for nonlinear science, University of California in San Diego (San Diego, California, EE.UU)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 01-09-2008 hasta 31-11-2008
Beca Meryl
- Investigador: Javier Tejedor
Tema: Augmented Multiparty Interacion with Distance Access
Centro: The Centre For Speech Technology Research (Edimburgo, Reino Unido)
Tipo de estancia: Predoctoral
Fechas: desde 14-02-2008 hasta 17-08-2008
- Investigador: Elías Todorovich
Tema: Lógica Programable, Verificación Funcional
Centro: UNICEN, ULaM, UNMdP, UCAECE (Argentina)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 15-03-2008 hasta 22-04-2008

Programa Raíces, Argentina

- Investigador: David Vallet
Tema: Inferring the most important types of a query: a semantic approach
Centro: Yahoo! Research Barcelona (Barcelona)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 01-11-2007 hasta 01-02-2008
- Investigador: Pablo Varona
Tema: Herramientas de tiempo real para el estudio del multicódigo neuronal
Centro: Universidad de Sao Paulo (Sao Carlos, Brasil)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 15-09-2008 hasta 04-10-2008
MEC PHB2007-0008-PCAyudas para la Cooperación interuniversitaria con Brasil (MEC)

10. TESIS DOCTORALES

- Título: Matrix Graph Grammars
Autor: Pedro Pablo Pérez
Director: Juan de Lara
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Informática
Fecha de lectura: abril de 2008
<http://www.mat2gra.info/>
- Título: Entornos virtuales basados en técnicas de aprendizaje activo para la enseñanza de la orientación a objetos
Autor: Guillermo Jiménez
Director: Baltasar Fernández, Pedro Antonio González
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Fecha de lectura: 22-04-2008
- Título: Firmas neuronales y multicódigos en neuronas con comportamiento en ráfagas
Autor: Roberto Latorre
Director: Pablo Varona
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 03-07-2008
http://digitool-uam.greendata.es/webclient/DeliveryManager?pid=5136&custom_att_2=simple_viewer

- Título: Multi-feature Construction based on Genetic Algorithms and Non-algebraic Feature Representation to Facilitate Learning Concepts with Complex Interactions

Autor: Leila Shila Shafti

Director: Eduardo Pérez

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Escuela Politécnica Superior

Fecha de lectura: 29-07-2008
- Título: Personalized Information Retrieval in Context by Exploiting Semantic Knowledge and Implicit User Feedback

Autor: David Vallet

Director: Pablo Castells

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática y Telecomunicación

Fecha de lectura: 12-09-2008

<http://nets.ii.uam.es/~david/res/Tesis-dvallet-Sep-2008.pdf>
- Título: Una Propuesta de Incorporación de los Estilos de Aprendizaje a los Modelos de Usuario en Sistemas de Enseñanza Adaptativos

Autor: Pedro Paredes

Director: Alvaro Ortigosa, Pilar Rodríguez

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: octubre de 2008
- Título: Biometric Sample Quality and its Application to Multimodal Authentication Systems

Autor: Fernando Alonso

Director: Javier Ortega

Universidad: Universidad Politecnica de Madrid

Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones

Fecha de lectura: 01-10-2008

http://atvs.ii.uam.es/files/2008_PhDThesis_Alonso.pdf
- Título: Creación de entornos adaptativos móviles: recomendación de actividades y generación dinámica de espacios de trabajo basadas en información sobre usuarios, grup

Autor: Estefanía Martín

Directora: Rosa María Carro

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 14-11-2008

<http://www.escet.urjc.es/~emartin/>

- Título: Gestión de Conocimiento Colaborativa Mediante Información Semántica
Autor: Jaime Moreno
Director: Xavier Alamán
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 21-11-2008
- Título: Robótica modular y locomoción: aplicación a robots ápodos
Autor: Juan González
Director: Eduardo Boemo
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 21-11-2008
http://www.learobotics.com/wiki/index.php?title=Juan_Gonzalez:Tesis
- Título: Exploiting the Conceptual Space in Hybrid Recommender Systems: a Semantic-based Approach
Autor: Iván Cantador
Director: Pablo Castells
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 28-11-2008
<http://arantxa.ii.uam.es/~cantador/doc/2008/thesis08.zip>

11. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

- Título: Análisis y desarrollo de conceptos fundamentales de redes autónomas
Autor: Enrique García
Director: Jorge E. López de Vergara
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 2008
- Título: Extracción de Objetos en Secuencias de Vídeo con Ontologías de Bajo Nivel
Autor: Alvaro García
Director: Jesús Bescós
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: septiembre de 2008

- Título: Aplicación del control digital en prerreguladores para la corrección del factor de potencia
Autor: Enrique Carreras
Director: Angel de Castro
Universidad: Universidad Autonoma de Madrid
Departamento: Ingenieria Informatica
Fecha de lectura: 01-09-2008
- Título: 5. Descripción semántica de secuencias de vídeo mediante realimentación entre etapas de análisis basadas en ontologías
Autor: Juan Carlos San Miguel
Director: José María Martínez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: noviembre de 2008
- Título: Dynamic signature verification for portable devices
Autor: Marcos Martínez
Director: Javier Ortega, Julián Fierrez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: noviembre de 2008
http://atvs.ii.uam.es/files/2008_MScThesis_SignaturePDA_Martinez.pdf
- Título: Biometric Template Protection in Dynamic Signature Verification
Autor: Manuel Ricardo Freire
Director: Javier Ortega, Julián Fierrez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: noviembre de 2008
- Título: Aplicación de técnicas de soft-computing en la optimización de procesos de fabricación
Autor: Diego Martín
Director: Rodolfo Haber
Universidad: UAM
Departamento: Informática. EPS
Fecha de lectura: noviembre de 2008
- Título: Sistemas embebidos y en red para el control de sistemas físicos
Autor: Bruno Caballero
Director: Rodolfo Haber
Universidad: UAM
Departamento: Informática. EPS

12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Revistas

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Guest Editor
Fecha: diciembre de 2008
Nombre de artículo o Revista: Signal. Image and Video Processing 2(4). Special Issue on Multimedia Semantics. Personalization and Adaptation
<http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11760>
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: External Reviewer
Fecha: 15-11-2008
Nombre de artículo o Revista: Journal of Universal Computer Science
Lugar: On-line
<http://www.jucs.org/>
- Investigador: Diana Rosario Pérez
Actividad: Editorial Board Member
Fecha: octubre de 2008
Nombre de artículo o Revista: Handbook of Research on Hybrid Learning Models: Advanced Tools. Technologies and Application
- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 25-07-2008
Nombre de artículo o Revista: Revista Gerencia Tecnológica Informática (GTI)
Lugar: Bucaramanga, Santander, Colombia
http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?tipo_busqueda=CODIGO&clave_revista=11
- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Reviewer of the ACM Computing Reviews
Fecha: 23-07-2008
Nombre de artículo o Revista: Revisión del Libro: HCI Remixed - Reflections on Works That Have Influenced the HCI Community - T. Erickson & D. W. McDonald (Eds.).
Editorial: The MIT Press. ISBN: 978-0-262-05088-3
Lugar: Cambridge, Massachusetts, USA
http://www.reviews.com/search/search_results.cfm

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Revisor
Fecha: 15-07-2008
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Reconfigurable Computing

- Investigador: Roberto Moriyón
Actividad: Miembro del Comité de Programas
Fecha: 09-07-2008
Nombre de artículo o Revista: Interacción 2008
Lugar: Albacete, España
<http://interaccion08.uclm.es/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 01-07-2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Software (IEEE Computer Society)
Lugar: CA, USA
<http://www.computer.org/portal/site/software/>

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: julio de 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
<http://www.computer.org/tkde>

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: julio de 2008
Nombre de artículo o Revista: Information Processing and Management
Lugar: Oxford, UK
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Revisor
Fecha: 30-06-2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor
Fecha: 01-06-2008

Nombre de artículo o Revista: IEEE World Congress on Computational Intelligence

Lugar: Hong Kong

<http://www.wcci2008.org/>

- Investigador: Diana Rosario Pérez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: junio de 2008
Nombre de artículo o Revista: Advances in Human-Computer Interaction

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: junio de 2008
Nombre de artículo o Revista: Information Processing and Management
Lugar: Oxford, UK
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Editorial Board Member
Fecha: 10-05-2008
Nombre de artículo o Revista: The Open Software Engineering Journal
<http://www.bentham.org/open/tosej/>

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: mayo de 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
<http://www.computer.org/tkde>

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: abril de 2008
Nombre de artículo o Revista: Information Processing and Management
Lugar: Oxford, UK
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>

- Investigador: Diana Rosario Pérez
Actividad: Revisora
Fecha: enero de 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE International Transactions on Education

- Investigador: Alberto Suárez

- Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Decision Support Systems
Lugar: Amsterdam, The Netherlands
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505540/description#
- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=72>

 - Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Associate Editor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
Lugar: Amsterdam, The Netherlands
http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/505628/editorial

 - Investigador: Ana María González
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Bioinformatics
<http://bioinformatics.oxfordjournals.org/>

 - Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Neuroscience (Elsevier. ISI JCR 2007: 3.352)

 - Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Analytica Chimica Acta (Elsevier. ISI JCR 2007: 3.183)

 - Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: ICASSP 2008
Lugar: Las Vegas, Nevada, USA

- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Speech Communication (Elsevier. ISI JCR 0.690)

- Investigador: Doroteo Torre
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing

- Investigador: Doroteo Torre
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Computer, Speech and Language (Elsevier)

- Investigador: Eduardo Boemo
Actividad: Associate Editor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems (TRETTS)
Lugar: EEUU
<http://tretts.cse.sc.edu/index.html>

- Investigador: Eduardo Boemo
Actividad: Editorial Board Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Journal of Low Power Electronics
Lugar: EEUU
<http://www.aspbs.com/jolpe/>

- Investigador: Eduardo Serrano
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: PRL. Physical Review Letters

- Investigador: Fernando Díez
Actividad: Editorial Review Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching
Lugar: Chesapeake, EEUU
<http://www.ace.org/pubs/jcmst/>

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Microwave and Wireless Component Letters
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Progress in Electromagnetic Research
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Journal of Electromagnetic Waves and Applications
- Investigador: José Luis Masa
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IET Microwaves. Antennas & Propagation
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services. WIAMIS 2008

- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IET Electronic Letters
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Multimedia
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Signal. Image and Video Processing
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IET Image Processing
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Multimedia Tools and Applications
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: International Conference on Image Analysis 2008 (ICIP'08).
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Signal Processing: Image Communication

- Investigador: José Ramón Dorronsoro
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
- Investigador: José Ramón Dorronsoro
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks
- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Information Forensics and Security
- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence
- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Do
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Evaluador premios COIT a Tesis Doctoral
- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Associate Editor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Encyclopedia of Biometrics
<http://www.springer.com/computer/computer+imaging/book/978-0-387-73003-5>
- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Pattern Analysis and Applications
- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition

- Investigador: Kostadin Koroutchev
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Discrete Applied Mathematics
- Investigador: Kostadin Koroutchev
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Neural Networks
- Investigador: Manuel Alfonseca
Actividad: Editor de ACM SIGAPL
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: APL QUOTE QUAD
- Investigador: Pablo Varona
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Physical Review E
- Investigador: Pablo Varona
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
- Investigador: Pablo Varona
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Physical Review Letters
- Investigador: Rosa María Carro
Actividad: Revisora de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
<http://www.computer.org/tkde/>
- Investigador: Ruth Cobos
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: International Journal Computers & Education
Lugar: Oxford. Inglaterra

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/347/description

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Reviewer of the ACM Computing Reviews
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Revista: Communications of the ACM
<http://www.reviews.com/>

- Congresos

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: diciembre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: 3rd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2008)
Lugar: Prague, Czech Republic
<http://www.smap2008.org>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 16-11-2008
Nombre de artículo o Congreso: IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2008)
Lugar: Orlando, Florida, USA
<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-632.html>

- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 15-10-2008
Nombre de artículo o Congreso: Human Factors in Computing Systems del ACM (CHI 2009)
Lugar: Boston, USA
<http://www.chi2009.org>

- Investigador: Roberto Moriyón
Actividad: Miembro del Comité de Programas
Fecha: 01-10-2008
Nombre de artículo o Congreso: Simposio Internacional de Informática Educativa
Lugar: Salamanca, España
<http://siie08.usal.es/>

- Investigador: Leila Shila Shafti
Actividad: Program Committee Member
Fecha: octubre de 2008

Nombre de artículo o Congreso: IADIS International Conference WWW/Internet

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: octubre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: 17th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2008)
Lugar: Napa Valley, CA, USA
<http://www.cikm2008.org>

- Investigador: Idoia Alarcón
Actividad: Coordinadora del Comité de Evaluación de Artículos
Fecha: Junio 2008
Nombre de artículo o Congreso: Jornadas de Calidad del Software
Lugar: Madrid, España
http://www.ati.es/NOTICIAS/doc/ivcalsw_prog.html

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor
Fecha: 03-09-2008
Nombre de artículo o Congreso: 18th International Conference on Artificial Neural Networks. ICANN 2008
Lugar: Prague, Czech Republic
<http://www.icann2008.org/>

- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Organizing Committee Member
Fecha: septiembre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Second International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems
Lugar: Washington DC, USA
http://www.cse.nd.edu/BTAS_08/

- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Organizing Committee Member
Fecha: septiembre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas
Lugar: Valladolid, España
<http://www.eca-simm.uva.es/jrbp08/index.php>

- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Program Committee Member

- Fecha: septiembre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Biometrics Symposium
Lugar: Tampa, Florida, USA
<http://www2.citer.wvu.edu/bsym2008/>
- Investigador: Leila Shila Shafti
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: septiembre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Hybrid Intelligent Systems
Lugar: Barcelona, España

 - Investigador: Pablo Castells
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: septiembre de 2008
Nombre de artículo o Congreso: IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA 2008 (JSWEB 2008)
Lugar: Sevilla, Spain
<http://www.jsweb.es>

 - Investigador: Ruth Cobos
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: agosto de 2008
Nombre de artículo o Congreso: 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence
Lugar: Sydney, Australia
<http://datamining.it.uts.edu.au/conferences/wi08/>

 - Investigador: Roberto Moriyón
Actividad: Miembro del Comité de Programas
Fecha: 01-07-2008
Nombre de artículo o Congreso: ICALT 2008
Lugar: Santander, España
<http://www.ask4research.info/icalt/2008/>

 - Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 01-07-2008
Nombre de artículo o Congreso: The 20th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2008)
Lugar: Redwood City, San Francisco Bay, USA
<http://www.ksi.edu/seke/seke08.html>

- Investigador: Diana Rosario Pérez
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: julio de 2008
 Nombre de artículo o Congreso: IEEE Conferencia Internacional on Advanced Learning Technologies (ICALT)

- Investigador: Pablo Castells
 Actividad: Scientific Committee Member
 Fecha: junio de 2008
 Nombre de artículo o Congreso: 3rd International ICST Conference on Scalable Information Systems (Infoscale 2008)
 Lugar: Vico Equense, Italy
<http://www.infoscale.org/2008>

- Investigador: Pablo Castells
 Actividad: Scientific Committee Member
 Fecha: junio de 2008
 Nombre de artículo o Congreso: Workshop on Semantic Search (SemSearch 2008) at the 5th European Semantic Web Conference (ESWC 2008)
 Lugar: Tenerife, Spain
<http://km.aifb.uni-karlsruhe.de/ws/semsearch08>

- Investigador: José Antonio Macías
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 15-05-2008
 Nombre de artículo o Congreso: Information Visualisation (IV'2008)
 Lugar: Londres, Reino Unido
<http://www.graphicslink.co.uk/IV08/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 10-05-2008
 Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Software Process (ICSP 2008) (co-located ICSE 2008)
 Lugar: Leipzig, Germany
<http://icse08.upb.de/program/colo.html>

- Investigador: Daniel Ramos
 Actividad: Scientific Committee Member
 Fecha: mayo de 2008
 Nombre de artículo o Congreso: Language Resources and Evaluation Conference. LREC 2008
 Lugar: Marrakech, Marruecos

<http://www.lrec-conf.org/lrec2008/>

- Investigador: Julián Fierrez
Actividad: Program Committee Member
Fecha: marzo de 2008
Nombre de artículo o Congreso: SPIE Defense and Security Symposium. Biometric Technologies for Human Identification V
Lugar: Orlando, Florida, USA
<http://spie.org/x23834.xml>

- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 15-02-2008
Nombre de artículo o Congreso: Advanced Visual Interfaces (AVI'2008)
Lugar: Nápoles, Italia
<http://hci.uniroma1.it/avi2008/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 12-02-2008
Nombre de artículo o Congreso: IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2008)
Lugar: Innsbruck, Austria
<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-552.html>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Steering Committee Member
Fecha: 30-01-2008
Nombre de artículo o Congreso: VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento
Lugar: Guayaquil, Ecuador
<https://www.jiisic08.espol.edu.ec/>

- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: enero de 2008
Nombre de artículo o Congreso: ISCA Odyssey 2008. The Speaker and Language Recognition Workshop
Lugar: Stellenbosch, Sudáfrica
<http://www.speakerodyssey.com/>

- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Scientific Committee Member

- Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: ISCA Odyssey 2008. The Speaker and Language Recognition Workshop
Lugar: Stellenbosch, Sudáfrica
<http://www.speakerodyssey.com/>
- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: Odyssey 2008. the Speaker and Language Recognition Workshop
www.speakerodyssey.com
 - Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: The 2008 International Conference on Computational Science and Its Applications
Lugar: Perugia, Italy
 - Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Lugar: Marrakech, Marruecos
<http://www.lrec-conf.org/lrec2008/>
 - Investigador: Doroteo Torre
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: ICPR
 - Investigador: Doroteo Torre
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: V Jornadas de Tecnología del Habla
Lugar: Bilbao, España
 - Investigador: Doroteo Torre
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: LREC 2008

Lugar: Marrakech, Marruecos

- Investigador: Doroteo Torre
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: INTERSPEECH 2008

- Investigador: Javier Ortega
Actividad: Miembro del Comité de Programas
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: SPIE Biometric Technology for Human Identification V. BTHI 2008
Lugar: Orlando, USA

- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: URSI General Assembly

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: Fourth International Workshop on QoS in Multiservice IP Networks. IT-NEWS - QoS-IP 2008
Lugar: Venecia, Italia

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: 13th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium. Networks 2008
Lugar: Budapest, Hungría

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Globecom 2008 - Optical Networks and Systems
Lugar: Nueva Orlean, Estados Unidos

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: VII Jornadas de Ingeniería Telemática

Lugar: Alcalá de Henares, España

- Investigador: Jorge E. López de Vergara

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: 19th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management (DSOM 2008)

Lugar: Isla de Samos, Grecia

- Investigador: Jorge E. López de Vergara

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: Systems and Virtualization Management

Lugar: Munich, Alemania

- Investigador: José María Martínez

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval. AMR 2008

- Investigador: José María Martínez

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: 5th IET Visual Information Engineering 2008 Conference. VIE08

- Investigador: José María Martínez

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: 1st International Workshop on Collective Semantics: Collective Intelligence & the Semantic Web. CISWeb 2008

- Investigador: José María Martínez

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. CBMI 2008

- Investigador: José María Martínez

Actividad: Organizing Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services. WIAMIS 2008

Lugar: Klagenfurt, Austria

- Investigador: José María Martínez

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008)

- Investigador: José Ramón Dorronsoro

Actividad: Miembro, Technical Committee

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: 15th International Conference on Neural Information Processing. ICONIP 2008

Lugar: Auckland, Nueva Zelanda

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: 3rd Workshop on Petri Nets and Graph Transformations. satellite event of ICGT08

Lugar: Leicester, UK

<http://www.math.unipd.it/%7Ebaldan/PNGT08>

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Graph Transformation. ICGT2008

Lugar: Leicester, UK

<http://www.cs.le.ac.uk/events/icgt2008/>

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Miembro del Comité de Programas

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: V Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (DSDM08)

Lugar: Gijón, España

<http://www.taro.uil.es/dsdm08/index.php>

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2008

Nombre de artículo o Congreso: Advanced Visual Interfaces 2008. AVI2008

Lugar: Napoles, Italia

<http://hci.uniroma1.it/avi2008/>

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: HCI For Emergencies Workshop. satellite of CHI08
Lugar: Florencia, Italia
<http://vxp.fit.fraunhofer.de/chi/>

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing. VL/HCC 2008
Lugar: Herrsching am Ammersee, Germany
<http://vlhcc08.cs.unibw.de/>

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: Graph and Model Transformation. Workshop at ICSE08.
Lugar: Leipzig, Germany
<http://www.mathematik.uni-marburg.de/~swt/gramot/>

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Chair
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: 7th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques. GT-VMT08
Lugar: Budapest, Hungria
<http://tfs.cs.tu-berlin.de/gtvmt08/>

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2008
Nombre de artículo o Congreso: 5th IEEE Int. Conference on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology
Lugar: Paris, Francia
<http://cstst.insa-lyon.fr/>

- Investigador: Julián Fierrez
 Actividad: Miembro del Comité de Programas
 Fecha: 2008
 Nombre de artículo o Congreso: SPIE Biometric Technology for Human Identification V. BTHI 2008
 Lugar: Orlando, USA

- Investigador: Kostadin Koroutchev
 Actividad: Revisor
 Fecha: 2008
 Nombre de artículo o Congreso: IWCI

- Investigador: Kostadin Koroutchev
 Actividad: Revisor
 Fecha: 2008
 Nombre de artículo o Congreso: IJCNN

- Investigador: Mariano Rico
 Actividad: Miembro del Comité de Programas
 Fecha: 2008
 Nombre de artículo o Congreso: IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA (JSWEB)
 Lugar: Sevilla
<http://www.jsweb.es/>

- Investigador: Rosa María Carro
 Actividad: Revisor
 Fecha: 2008
 Nombre de artículo o Congreso: The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008)
<http://www.ask4research.info/icalt/2008/reviewers.php>

- Investigador: Ruth Cobos
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 2008
 Nombre de artículo o Congreso: The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008)
 Lugar: Santander, España
<http://www.ask4research.info/icalt/2008/>

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

- Investigador: Miren Idoia Alarcón
Actividad: Revisor
Fecha: 26-11-2008
Nombre de programa: EUMETSAT
Nombre del proyecto: SAF
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Evaluador
Fecha: 18-11-2008
Nombre de programa: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva). Plan Nacional I+D+i 2008-2011
Nombre del proyecto: Proyectos para la Creación y Consolidación de Grupos de Investigación
- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Evaluador
Fecha: 24-10-2008
Nombre de programa: Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (INCITE) de la Xunta de Galicia
Nombre del proyecto: Evaluados tres proyectos de investigación sectorial. Dirección Xeral de I+D+I. Xunta de Galicia
<http://www.conselleriaiei.org/ga/dxidi/index.php?mod=inf&idc=68>
- Investigador: Rodolfo Haber
Actividad: Evaluador
Fecha: octubre de 2008
Nombre de programa: ITN. VII Programa Marco. Comisión Europea.
- Investigador: Miren Idoia Alarcón
Actividad: Evaluador
Fecha: 10-07-2008
Nombre de programa: Proyectos de cooperación de la Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial de la Consejería de Industria del Go
Nombre del proyecto: Varios proyectos
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Evaluador
Fecha: 09-07-2008
Nombre de programa: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva). Plan Nacional I+D+i 2008-2011
Nombre del proyecto: Proyectos de Investigación Aplicada Colaborativa (IAC 2008)

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Evaluador
Fecha: 08-07-2008
Nombre de programa: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
Nombre del proyecto: Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica evaluados
<http://www.e-aidit.com/>

- Investigador: Eduardo Boemo
Actividad: Evaluador
Fecha: junio de 2008
Nombre de programa: Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (INCITE) de la Xunta de Galicia

- Investigador: Rodolfo Haber
Actividad: Evaluador
Fecha: mayo de 2008
Nombre de programa: VII Programa Marco. IAPP.

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Evaluador
Fecha: 14-02-2008
Nombre de programa: Programación Científica 2008-2010 de la Universidad de Buenos Aires - Grupos Consolidados y Grupos en Formación
Nombre del proyecto: Proyectos de Investigación Científica o Innovación Tecnológica
<http://www.uba.ar/investigacion/contenidos.php>

- Investigador: Rosa María Carro
Actividad: Evaluador
Fecha: febrero de 2008
Nombre de programa: Plan Nacional I+D. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Educación y Ciencia.

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez
Actividad: Evaluador
Fecha: 2008
Nombre de programa: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Evaluador
Fecha: 2008

Nombre de programa: programa de fomento de I+D, SENACYT, Panamá.

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Evaluador
Fecha: 2008
Nombre de programa: Agencia de Certificación en Innovación Española.
- Investigador: José María Martínez
Actividad: Revisor
Fecha: 2008
Nombre de programa: IST FP7
- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Evaluador
Fecha: 2008
Nombre de programa: Torres Quevedo, RRHH Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i) 2008-2011
- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Evaluador
Fecha: 2008
Nombre de programa: Plan Nacional de I + D + I (2008-2011)

14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS

- Investigador: Juan de Lara
Título: Seminar Formal Specification Techniques (TU-Berlin): Pattern-based Model-to-Model Transformation
Referencia: (Seminario), Seminar Formal Specification Techniques, TU Berlín, Berlín, Fecha: diciembre de 2008.
http://www.tfs.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/2008_winter/formale_spt/para
- Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Título: Aplicaciones Prácticas de la Inteligencia Artificial
Referencia: (Curso), Curso de 8 horas dirigido a estudiantes de último año o posgrado, y profesionales, Escuela Politécnica Nacional de Ecuador, Quito, Ecuador, desde 2008-11-18 hasta 19-11-2008.
- Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Título: Computación Natural
Referencia: (Conferencia), Conferencia dirigida a profesores y estudiantes de posgrado, Escuela

Politécnica Nacional de Ecuador, Quito, Ecuador, Fecha: 17-11-2008.

- Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Título: Métodos Avanzados de Aprendizaje Artificial
Referencia: (Curso), Curso de 12 horas dirigido a estudiantes de fin de carrera o posgrado, y a profesionales., Escuela Politécnica Nacional de Ecuador, Quito, Ecuador, desde 2008-11-12 hasta 14-11-2008.
- Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Título: Conferencia What is Information Processing? en el congreso internacional ISIC 2008
Referencia: (Conferencia), Escuela Politécnica Nacional de Ecuador, Quito, Ecuador, desde 2008-11-12 hasta 14-11-2008.
- Investigador: Juan González
Título: VIII Simposium Internacional de Computación
Referencia: (Conferencia), Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, Cajeme, Mexico, desde 2008-11-05 hasta 07-11-2008.
- Investigador: Carmen Navarrete
Título: Linux como filosofía y como herramienta
Referencia: (Seminario), EPS-UAM, Madrid, España, desde 2008-11-03 hasta 20-11-2008.
- Investigador: Iván Cantador
Título: Jornadas de Difusión Tecnológica e Investigadora TID Madrid
Referencia: (Seminario), Título de la charla: Modelado de intereses de usuario a partir de múltiples folcsonomías - aproximaciones basadas en semántica, Telefónica Investigación y Desarrollo (TID), Madrid, España, Fecha: 21-10-2008.
<http://research.tid.es/usermodeling>
- Investigador: Daniel Ramos
Título: Jornadas de la Sociedad Española de Acústica Forense
Referencia: (Conferencia), ETSI Minas, UPM, Madrid, desde 2008-10-06 hasta 10-10-2008.
- Investigador: Miren Idoia Alarcón
Título: Jornadas de Calidad del Software
Referencia: OtroJornadas anuales de calidad del Software, Escuela de negocios (EOI), Madrid, España, desde 2008-09-24 hasta 25-09-2008.
<http://www.ati.es/spip.php?rubrique331>
- Investigador: Rodolfo Haber
Título: Nanozoom Conference "Industrial Applications of Nanotechnologies"
Referencia: (Conferencia), Besancon, France, desde 2008-09-24 hasta 25-09-2008.
- Investigador: Joaquín González

Título: InterSpeech 2008

Referencia: (Conferencia), Keynote plenary talk: "Forensic Automatic Speaker Recognition: Fiction or Science?", Brisbane, Australia, Fecha: septiembre de 2008.

http://www.interspeech2008.org/bio_jgr.html

- Investigador: Pablo Varona

Título: Neurociencia Computacional: del procesamiento de información neuronal a las aplicaciones inteligentes bio-inspiradas

Referencia: (Curso), Curso de verano, Universidad Autónoma de Madrid, Miraflores de la Sierra, desde 2008-08-11 hasta 13-08-2008.

<http://www.uam.es/cultura/cultura/CV%2015.pdf>

- Investigador: Pablo Varona

Título: From single cells to neural systems (complex information processing) I

Referencia: (Curso), Curso de verano "Non-linear Dynamics and Robots: From Neurons to Cognition", Universidad Complutense de Madrid, El Escorial, desde 04-08-2008 hasta 08-08-2008.

http://www.ucm.es/info/cv/cursos2008_pdf/81102.pdf

- Investigador: Pablo Varona

Título: From single cells to neural systems (complex information processing) II

Referencia: (Curso), Curso de verano "Non-linear Dynamics and Robots: From Neurons to Cognition", Universidad Complutense de Madrid, El Escorial, desde 04-08-2008 hasta 08-08-2008.

http://www.ucm.es/info/cv/cursos2008_pdf/81102.pdf

- Investigador: Ruth Cobos

Título: Saquemos partido a las TIC en la Universidad

Referencia: (Seminario), IX CURSOS DE VERANO DE SANTANDER. CURSO: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS ANTE EL RETO DEL E.E.E.S., Universidad de Cantabria, Santander, España, desde 2008-07-29 hasta 01-08-2008.

- Investigador: Juan Carlos San Miguel

Título: Técnicas de detección de robo/abandono de objetos

Referencia: (Seminario), Tratamiento digital de señales para sistemas de video-seguridad: fundamentos, estado actual y expectativas (Curso de Verano), Escuela Politecnica Superior, Universidad Autonoma de Madrid, Madrid, España, Fecha: 15-07-2008.

- Investigador: Kostadin Koroutchev

Título: School and workshop on Dynamical Systems

Referencia: (Curso), ICTP, Trieste, Italia, desde 2008-06-30 hasta 17-07-2008.

- Investigador: Javier Bravo

Título: Mecanismos y Técnicas de Evaluación para la Mejora de Sistemas Hypermedia Adaptativos Orientados a la Enseñanza

Referencia: (Seminario), Conferencia sobre la evaluación en Sistemas Hypermedia Adaptativos Orientados a la Enseñanza, Universidad de Lima, Lima, Perú, desde 2008-05-22 hasta 31-05-2008.

- Investigador: David Camacho
 Título: Desarrollo de sistemas adaptativos sobre Internet
 Referencia: (Conferencia), Universidade da Coruña, Departamento de Computación, Fecha: mayo de 2008.
- Investigador: Eduardo Boemo
 Título: Diseño de Bajo Consumo y Alta Velocidad en FPGAs
 Referencia: (Seminario), Curso de Master, Universidad Rovira i Virgili, Tarragona, España, Fecha: mayo de 2008.
- Investigador: Juan González
 Título: Programa para alumnos de altas capacidades de la comunidad de Madrid.
 Referencia: (Seminario), Universidad Autónoma de Madrid. Escuela Politécnica Superior, Madrid, España, Fecha: 12-04-2008.
- Investigador: Diana Rosario Pérez
 Título: Adaptive Computer Assisted Assessment of free-text students answers: an approach to automatically generate students conceptual models
 Referencia: (Seminario), Seminario invitado en la asignatura de Procesamiento de Lenguaje Natural del máster de Ing. Informática y Telecomunicaciones, Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid, Fecha: 31-03-2008.
- Investigador: Ruth Cobos
 Título: Entornos Colaborativos basados en las TIC para la Gestión del Conocimiento y la Generación de Contenidos Educativos de Calidad: Caso de Estudio KnowCat
 Referencia: (Seminario), Seminario Invitado en el marco el proyecto A/7954/07, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Medellín, Colombia, Fecha: 28-02-2008.
- Investigador: Daniel Ramos
 Título: Interspeech 2008. Tutorial: Forensic Speaker Recognition. Likelihood Ratios. as not seen in TV
 Referencia: (Seminario), Fecha: 2008.
- Investigador: Daniel Ramos
 Título: Accuracy degradation in likelihood-ratio-based evidence evaluation: an experimental study with glass evidence. Lecture at FORSTAT Forensic Statistics Workshop.
 Referencia: (Seminario), University of Edinburgh, Fecha: 2008.
<http://www.ies.krakow.pl/conferences/forstat2008/index.php?link=program.php>
- Investigador: Juan de Lara
 Título: Lenguajes Visuales de Dominio Específico: Sintaxis y Semántica
 Referencia: (Seminario), Universidad de Málaga, Málaga, España, Fecha: 2008.
- Investigador: Juan de Lara

Título: Petri Nets and other rewriting systems

Referencia: (Seminario), Universidad de Roma "La Sapienza", Roma, Italia, Fecha: 2008.

- Investigador: Juan de Lara

Título: Lenguajes Visuales de Dominio Específico: Sintaxis y Semántica

Referencia: (Seminario), Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España, Fecha: 2008.

- Investigador: Juan de Lara

Título: Dagstuhl Perspective Workshop Seminar Model Engineering of Complex Systems

Referencia: (Conferencia), Dagstuhl, Dagstuhl, Alemania, Fecha: 2008.

- Investigador: Mariano Rico

Título: Herramientas Informáticas de Apoyo a la Investigación

Referencia: (Curso), Programa de Formación Inicial de la UAM, Escuela Politécnica Superior de la UAM, Madrid, Fecha: 2008.

15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Cargo: Miembro del Comité Permanente

Actividad: VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2008)

Lugar y fecha: Guayaquil, Ecuador, 30-01-2008

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral <http://jiisic08.espol.edu.ec>

- Investigador: José Antonio Macías

Cargo: Co-Organizador

Actividad: Co-Chair (Local Arrangement Chair). Tesorero. Miembro del Comité de Programa y Revisor del 2008 International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI'2008) de ACM

Lugar y fecha: Gran Canaria España, 13-01-2008

<http://www.iuiconf.org>

- Investigador: Iván Cantador

Cargo: Miembro de comité de programa

Actividad: 3rd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2008)

Lugar y fecha: Praga, República Checa, 15-12-2008

<http://www.smap2008.org/>

- Investigador: José Antonio Macías

Cargo: Miembro de comité de programa

Actividad: Miembro del Comité de Programa y Revisor del 2009 International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI'2009) de ACM

Lugar y fecha: On-line, 15-10-2008

On-line

- Investigador: José Antonio Macías

Cargo: Miembro de comité de programa

Actividad: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2008

Lugar y fecha: Albacete, España, junio de 2008

<http://interaccion08.uclm.es/>

- Investigador: Pablo Castells

Cargo: Coordinador adjunto

Actividad: Evaluación científico-técnica de propuestas y actividades de investigación en programas nacionales y autonómicos de financiación pública. área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática

Lugar y fecha: Madrid, 2008

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)<http://ciencia.micinn.fecyt.es/ciencia/anep>

- Investigador: Diana Rosario Pérez

Cargo: Miembro del comité organizador

Actividad: Conference Internacional en Hybrid Learning (ICHL)

Lugar y fecha: Hong Kong, 2008

- Investigador: Diana Rosario Pérez

Cargo: Miembro del comité organizador

Actividad: Workshop internacional Web-based Learning (WBL)

Lugar y fecha: China, 2008

- Investigador: Diana Rosario Pérez

Cargo: Miembro del comité organizador

Actividad: IADIS Conferencia Internacional WWW/Internet

Lugar y fecha: Alemania, 2008

- Investigador: Angel de Castro

Cargo: Financial and Publicity Chair

Actividad: 2008 4th Southern Conference on Programmable Logic (SPL) (www.splconf.org)

Lugar y fecha: Bariloche, Argentina, 26-03-2008

Universidad Autónoma de Madrid, Hotel Nevada Bariloche

- Investigador: Julián Fierrez

Cargo: Advisory Board member

Actividad: FVC-onGoing: On-line evaluation of fingerprint recognition algorithms

Lugar y fecha: Bologna, Italy, 2008

University of Bologna <http://bias.csr.unibo.it/FVConGoing/>

- Investigador: Julián Fierrez
Cargo: Miembro del comité organizador
Actividad: IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas
Lugar y fecha: Valladolid, España, septiembre de 2008
<http://www.eca-simm.uva.es/jrbp08/index.php>
- Investigador: Julián Fierrez
Cargo: Program Committee member
Actividad: IEEE Biometrics Symposium
Lugar y fecha: Tampa, Florida, USA, septiembre de 2008
<http://www2.citer.wvu.edu/bsym2008/>
- Investigador: Julián Fierrez
Cargo: Publicity Chair
Actividad: IEEE Biometrics Symposium
Lugar y fecha: Tampa, Florida, USA, septiembre de 2008
<http://www2.citer.wvu.edu/bsym2008/>
- Investigador: Julián Fierrez
Cargo: Program Committee member
Actividad: IEEE Second International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems
Lugar y fecha: Washington DC, USA, septiembre de 2008
http://www.cse.nd.edu/BTAS_08/
- Investigador: Julián Fierrez
Cargo: Program Committee member
Actividad: SPIE Defense and Security Symposium. Biometric Technologies for Human Identification V
Lugar y fecha: Orlando, Florida, USA, marzo de 2008
<http://spie.org/x23834.xml>
- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Cargo: Miembro del comité organizador
Actividad: I Jornada MUJeres en INformática (Muln 2008) - Base para la Creación de la Red de Mujeres en Informática
Lugar y fecha: Madrid, España, 18-04-2008
Facultad de Informática, Universidad Politécnica de

- Investigador: Pablo Varona
Cargo: Organizador
Actividad: Taller de investigación: Herramientas de tiempo real para el estudio del multicódigo neuronal (Taller 1: Sao Paulo)
Lugar y fecha: Sao Carlos, Brasil, septiembre de 2008
Universidad de Sao Paulo
- Investigador: Pablo Varona
Cargo: Organizador
Actividad: Taller de investigación: Herramientas de tiempo real para el estudio del multicódigo neuronal (Taller 2: Madrid)
Lugar y fecha: Madrid, España, diciembre de 2008
Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid
- Investigador: José Ramón Dorronsoro
Cargo: Director
Actividad: Cátedra UAM-IIC en Modelado y Predicción
Lugar y fecha: Madrid, 2008
- Investigador: José Ramón Dorronsoro
Cargo: Miembro de comité de programa
Actividad: 2008 International Conference on Artificial Neural Networks
Lugar y fecha: Praga, República Checa, 2008
- Investigador: José Ramón Dorronsoro
Cargo: Miembro de comité de programa
Actividad: 3rd. International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems
Lugar y fecha: Burgos, 2008
- Investigador: José Ramón Dorronsoro
Cargo: Miembro de comité de programa
Actividad: 9th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning
Lugar y fecha: Daejeon, Corea del Sur, 2008
- Investigador: Rosa María Carro
Cargo: Organizadora del workshop
Actividad: Sixth International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia (A3H)
Lugar y fecha: Hannover, Alemania, 29-07-2008
<http://www.ah2008.org/index.php?section=40>

- Investigador: Rosa María Carro
 Cargo: Miembro de comité de programa
 Actividad: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2008
 Lugar y fecha: Albacete, España, junio de 2008
<http://interaccion08.uclm.es/site/315/default.aspx>
- Investigador: Rosa María Carro
 Cargo: Miembro de comité de programa
 Actividad: X Simposio Internacional de Informatica Educativa. SIIE 2008
 Lugar y fecha: Salamanca, España, octubre de 2008
http://siie08.usal.es/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27
- Investigador: Rosa María Carro
 Cargo: Miembro de comité de programa
 Actividad: IX Congreso Iberoamericano de Informática Educativa
 Lugar y fecha: Caracas, Venezuela, marzo de 2008
<http://ares.unimet.edu.ve/ribie/cientifico.htm>
- Investigador: Rosa María Carro
 Cargo: Miembro de comité de programa
 Actividad: Iberamia 2008
 Lugar y fecha: Lisboa, Portugal, octubre de 2008
<http://adetti.iscte.pt/events/IBERAMIA2008/Main.php?contents=committees.htm>
- Investigador: Ruth Cobos
 Cargo: Organizador
 Actividad: Taller de investigación: Mecanismos de monitorización y análisis de procesos colaborativos en CSCL (Taller 1: Medellín)
 Lugar y fecha: Medellín, Colombia, 27-02-2008
 Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín
- Investigador: Ruth Cobos
 Cargo: Organizador
 Actividad: Taller de investigación: Mecanismos de monitorización y análisis de procesos colaborativos en CSCL (Taller 2: Madrid)
 Lugar y fecha: Madrid, España, 12-06-2008
 Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid
- Investigador: Alfonso Ortega
 Cargo: Miembro
 Actividad: Miembro de Publications Committee of SIGAPL de ACM SIGAPL
 Lugar y fecha: Madrid, 2008

16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Investigador: Angel de Castro
Título: Power macromodelling for IP-based digital systems at register transfer level (Macromodelo del consume de sistemas digitales basados en IPs descritos a nivel de
Doctorando: Yaseer Arafat Durrani
Director: Teresa Riesgo
Departamento: Automática, Electrónica e Informática Industrial
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 13-06-2008
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz
Título: ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE SENSORES DE MICROONDAS PARA CARACTERIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE MATERIALES EN PROCESOS INDUSTRIALES
Doctorando: Beatriz Garcia
Director: José Manuel Catalá, Felipe L. Peñaranda
Departamento: COMUNICACIONES
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha: 15-07-2008
- Investigador: Julián Fierrez
Título: Multi-Modal Behavioral Biometrics Based on HCI and Electrophysiology
Doctorando: Hugo Gamboa
Director: Ana Fred
Departamento: Instituto Superior Técnico
Universidad: Universidad Técnica de Lisboa
Fecha: abril de 2008
- Investigador: Julián Fierrez
Título: Biometric Sample Quality and its Application to Multimodal Authentication Systems
Doctorando: Fernando Alonso
Director: Javier Ortega
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: octubre de 2008
http://atvs.ii.uam.es/files/2008_PhDThesis_Alonso.pdf
- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Título: Elementos para el Análisis de Métodos de Ingeniería del Software según su Complejidad de

Incertidumbre

Doctorando: Nelson Medinilla

Director: Xavier Ferré

Departamento: Facultad de Informática

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 07-11-2008

<http://meminv.upm.es/giweb/GIWEB/Grupo.jsp?idGrupo=19100506>

- Investigador: Alberto Suárez

Título: Algorithms and complex phenomena in networks: neural ensembles, statistical inference and online communities

Doctorando: Vicenç Gómez i Cerdà

Director: Vicente López

Departamento: Department of Information and Communication Technologies

Universidad: Universitat Pompeu Fabra

Fecha: 28-06-2008

- Investigador: Alberto Suárez

Título: Dynamics of message interchange between stochastic units in the contexts of human communication behaviour and spiking neurons

Doctorando: Andreas Kaltenbrunner

Director: Prof. Dr. Vicente López

Departamento: Department of Information and Communication Technologies

Universidad: Universitat Pompeu Fabra

Fecha: 07-03-2008

- Investigador: Joaquín González

Título: Advances in the Application of Support Vector Machines as Probabilistic Estimators for Continuous Automatic Speech Recognition

Doctorando: Daniel Bolaños

Director: Wayne Ward

Departamento: Ingeniería Informática

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: noviembre de 2008

- Investigador: Pablo Varona

Título: Estudio y aplicación de métodos matemáticos para determinar la conectividad funcional entre series temporales de origen neurofisiológico

Doctorando: Nazareth Perales

Director: Valeri Makarov

Departamento: Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: 23-05-2008

- Investigador: Juan de Lara
 Título: NAVEGACIÓN MEDIANTE EVOLUCIÓN DE REDES NEURONALES RECURRENTE Y DINÁMICAS
 Doctorando: Pablo González
 Director: Blanca Cases, Alvaro Moreno
 Departamento: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
 Universidad: Universidad del País Vasco
 Fecha: octubre de 2008
- Investigador: Roberto Moriyón
 Título: Personalized Information Retrieval in Context by Exploiting Semantic Knowledge and Implicit User Feedback
 Doctorando: David Vallet
 Director: Pablo Castells
 Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
 Fecha: 12-09-2008
<http://nets.ii.uam.es/~dvallet/res/Tesis-dvallet-Sep-2008.pdf>
- Investigador: Roberto Moriyón
 Título: Incorporación de los Estilos de Aprendizaje a los Modelos de Usuario en Sistemas de Enseñanza Adaptativa
 Doctorando: Pedro Paredes
 Director: Alvaro Ortigosa, Pilar Rodríguez
 Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
 Fecha: octubre de 2008
<http://arantxa.ii.uam.es/~pparedes/tesis.pdf>
- Investigador: Roberto Moriyón
 Título: Creación de entornos adaptativos móviles: recomendación de actividades y generación dinámica de espacios de trabajo basadas en información sobre usuarios. grupo
 Doctorando: Estefanía Martín
 Directora: Rosa María Carro
 Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
 Fecha: 14-11-2008
<http://www.escet.urjc.es/~emartin/>
- Investigador: Roberto Moriyón
 Título: Matrix Graph Grammars
 Doctorando: Pedro Pablo Pérez

Director: Esther Guerra
Departamento: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha: 18-04-2008

- Investigador: Roberto Moriyón
Título: Avances en automatización de actividades relacionadas con la accesibilidad en el proceso de desarrollo de interfaces web
Doctorando: Myriam Arrúe
Director: Julio Abascal
Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad: Universidad del País Vasco
Fecha: 11-01-2008
- Investigador: Alejandro Sierra
Título: Multi-feature Construction based on Genetic Algorithms and Non-algebraic Feature Representation to Facilitate Learning Concepts with complex Interactions
Doctorando: Leila Shila Shafti
Director: Eduardo Pérez
Departamento: Ingeniería Informática
Universidad: UAM
Fecha: 17-06-2008
- Investigador: Rosa María Carro
Título: Incorporación de los Estilos de Aprendizaje a los Modelos de Usuario en Sistemas de Enseñanza Adaptativa
Doctorando: Pedro Paredes
Director: Alvaro Ortigosa, Pilar Rodríguez
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha: octubre de 2008
<http://arantxa.ii.uam.es/~pparedes/tesis.pdf>
- Investigador: Rosa María Carro
Título: Exploiting the Conceptual Space in Hybrid Recommender Systems: a Semantic-based Approach
Doctorando: Iván Cantador
Director: Pablo Castells
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha: 28-11-2008
<http://arantxa.ii.uam.es/~cantador/doc/2008/thesis08.zip>

- Investigador: Rosa María Carro
 Título: Sistema Adaptativo para la Enseñanza/Aprendizaje de Idiomas en Edades Tempranas Basado en Tareas y Reglas
 Doctorando: Juan Enrique Agudo
 Director: Héctor Sánchez, María Mercedes Rico
 Departamento: Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos
 Universidad: Universidad de Extremadura
 Fecha: 10-11-2008
<http://gexcall.unex.es/jeagudo/files/BorradorTesisJEAgudo.pdf>
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez
 Título: Estudio y aplicación de métodos matemáticos para determinar la conectividad funcional entre series temporales de origen neurofisiológico
 Doctorando: Nazareth Perales
 Director: Valeri Makarov
 Departamento: Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
 Fecha: 23-05-2008
- Investigador: Ruth Cobos
 Título: Gestión del Conocimiento Colaborativa mediante Información Semántica
 Doctorando: Jaime Moreno
 Director: Xavier Alamán
 Departamento: Ingeniería Informática
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
 Fecha: 21-11-2008

17. PREMIOS

- Investigadores: Diana Rosario Pérez
 Premio: Mejor proyecto emprendido por mujeres
 Entidad que otorga el premio: Centro de Iniciativas Emprendedoras (CIADE)
 Fecha: 29-10-2008
- Investigadores: Angel de Castro
 Premio: Artículo premiado en la categoría "Electrónica Digital y Microprocesadores"
 Entidad que otorga el premio: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE) 2008
 Fecha: 04-07-2008
<http://taee2008.unizar.es/destacadas.html>

- Investigadores: Julián Fierrez
 Premio: Premio Extraordinario de Doctorado
 Entidad que otorga el premio: Universidad Politécnica de Madrid
 Fecha: enero de 2008
- Investigadores: Julián Fierrez, Javier Galbally
 Premio: IBM Best Student Paper Award. IAPR 19th International Conference on Pattern Recognition
 Entidad que otorga el premio: IAPR, International Association for Pattern Recognition
 Fecha: diciembre de 2008
 Por el trabajo (http://atvs.ii.uam.es/files/2008_ICPR_Galbally_ReckFPs.pdf)
<http://www.icpr2008.org/awards.html>
- Investigadores: Ruth Cobos, Manoli Pifarré
 Premio: Outstanding Paper Award
 Entidad que otorga el premio: IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age
 Fecha: 15-10-2008
- Investigadores: Juan de Lara, Esther Guerra
 Premio: EASST Awarded for Best Software Science paper
 Entidad que otorga el premio: 2008 International Conference on Graph Transformation, ICGT'08. Leicester.
 Fecha: 15-10-2008