

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

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
AÑO 2009**

Índice

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

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

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN

Directora: Estrella Pulido Cañabete

Secretario: Manuel Alfonseca Moreno

Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura: Francisco Javier Gómez Arribas

Subdirector de Investigación: Pablo Varona Martínez

Subdirector de Ordenación Académica: David Camacho Fernández

Subdirector de Nuevas Enseñanzas y Postgrado: Jesús Bescós Cano

Subdirector de Profesorado: Javier Ortega García

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

Subdirectora de Estudiantes: Rosa María Carro Salas

Subdirector de Calidad e Innovación Docente: Alejandro Sierra Urrecho

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Electrónica

Ingeniería Telemática

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Teoría de Señal y Comunicaciones

3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Aznar Ballester, María Amparo

Barceló García, Elisa

Barcenilla Barcenilla, Ana

Cabrera Hernández, Alfredo

Calle Arrabal, Juana

Durán Rocha, Sonia

García Corchado, Eugenio

García Jiménez, Jose María

García-Gutiérrez Valía, María José

González Gutiérrez, Margarita

González Martín, Ángel Ramón

González Martín, Esther

González-Aller Zavala, Irene

Hoyos Herrero, Elena

López Nieto, Conrado

Martín Durán, José Manuel

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

4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

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

4.1. Funcionarios y contratados Doctor

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

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

4.2. Ayudantes doctores

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

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

4.3. Ayudantes

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

4.4. Asociados

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

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

4.5. *Becarios*

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

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

4.6. Colaboradores y otros investigadores

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

5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

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

5.1.1. Persona de contacto

Joaquín González Rodríguez

E-mail: joaquin.gonzalez@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 3142

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.1.2. Líneas de investigación

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

5.1.3. Personal investigador

5.1.3.1. *Doctores*

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

5.1.3.2. *No doctores*

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

5.1.3.3. *Becarios*

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

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

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

5.2.1. Persona de contacto

Rodolfo Haber Guerra

E-mail: rodolfo.haber@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 3364

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.2.2. Líneas de investigación

5.2.3. Personal investigador

5.2.3.1. Doctores

- Maritza Correa Valencia
- Rodolfo Haber Guerra

5.2.3.2. No doctores

5.2.3.3. Becarios

5.3. Digital System Lab (DSLab)

5.3.1. Persona de contacto

Eduardo Boemo Scalvinoni

E-mail: eduardo.boemo@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 6213

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.3.2. Líneas de investigación

Aritmética de computadores

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Criptografía sobre FPGAs

Herramientas EDA

Locomoción de robots Modulares

Low-Power Design

5.3.3. Personal investigador

5.3.3.1. Doctores

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

5.3.3.2. No doctores

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

5.3.3.3. Becarios

- Estanislao Aguayo Navarrete

5.4. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA)

5.4.1. Persona de contacto

José Ramón Dorrnsoro Ibero

E-mail: jose.dorrnsoro@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2329

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.4.2. Líneas de investigación

Algoritmos evolutivos

Aprendizaje automático

Árboles de decisión

Computación evolutiva

Computación neuronal artificial

Computación y simulación en finanzas

Conjuntos de clasificadores

Instrumentación y control a través de Internet

Inteligencia Artificial: demostración automática

Minería de datos

Modelado y simulación

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

5.4.3. Personal investigador

5.4.3.1. Doctores

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

5.4.3.2. No doctores

- Daniel García Frank

5.4.3.3. Becarios

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

5.5. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA)

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

5.5.1. Persona de contacto

Manuel Alfonseca Moreno

E-mail: manuel.alfonseca@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2278

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.5.2. Líneas de investigación

Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes

Algoritmos evolutivos

Aprendizaje automático

Bases de datos web

Computación evolutiva

Desarrollo por el Usuario Final

Diseño Centrado en la Persona y Usabilidad

Enseñanza a través de Internet

Entornos inteligentes, inteligencia ambiental

Evaluación de Sistemas Hypermedia Adaptativos

Experimentación en Ingeniería del Software

Factores Humanos en el Proceso Software

Gestión colaborativa del conocimiento

Hipermedia adaptativa

Inducción constructiva

Ingeniería del software

Interacción Persona-Ordenador

Interfaces de usuario

Lenguajes, autómatas, gramáticas y fractales

Modelado y simulación

Modelización y Mejora del Proceso Software

Modelos de usuario

Planificación Automática

Procesamiento Digital de Imagen

Redes neuronales atractoras

Simulación

Sistemas colaborativos

Sistemas Multi-Agente

Software orientado a objetos

Tecnología avanzada para el desarrollo de interfaces de usuario

Tecnología Multimedia: e-learning y e-content

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas al aprendizaje

Tecnologías del habla

Visualización de grafos

Web semántica

5.5.3. Personal investigador

5.5.3.1. *Doctores*

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

5.5.3.2. *No doctores*

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

5.5.3.3. *Becarios*

- Linda Barros Kaiser
- Raúl Cajías Hostos

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

5.6. Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB)

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

5.6.1. Persona de contacto

Pablo Varona Martínez

E-mail: pablo.varona@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2263

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.6.2. Líneas de investigación

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

Aprendizaje automático

Computación neuronal artificial

Coordinación motora: Generadores centrales de patrones

Coordinación motora: Interacción entre sistemas sensoriales y motores

Dynamic-clamp avanzado y circuitos híbridos

Modelos de epilepsia

Modelos de procesamiento y aprendizaje complejos

Neurociencia computacional

Redes neuronales

Redes Neuronales Aplicadas a Sistemas Nanométricos

Redes neuronales atractoras

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

Sistemas Multi-Agente

Teoría de información neuronal

Teoría de la Información

Topología de redes sinápticas

5.6.3. Personal investigador

5.6.3.1. Doctores

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

5.6.3.2. No doctores

- Fabiano Baroni

5.6.3.3. Becarios

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

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

5.7.1. Persona de contacto

Antonio Aguilar Morales

E-mail: antonio.aguilar@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2256

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.7.2. Líneas de investigación

Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas

Arquitectura y Planificación de Redes

Circuitos de microondas

Comunicaciones móviles

Dimensionado de redes

Diseño de antenas

Evaluación de prestaciones

Propagación in microceldas

Redes de comunicaciones

Redes Ópticas
Simulación
Simulación de Monte Carlo

5.7.3. Personal investigador

5.7.3.1. Doctores

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

5.7.3.2. No doctores

5.7.3.3. Becarios

5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB)

5.8.1. Persona de contacto

Roberto Marabini Ruiz

E-mail: roberto.marabini@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2247

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.8.2. Líneas de investigación

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

Problemas Inversos

Procesamiento Digital de Imagen

Tomografía

Tratamiento digital de imágenes

5.8.3. Personal investigador

5.8.3.1. Doctores

- Roberto Marabini Ruiz

5.8.3.2. No doctores

5.8.3.3. Becarios

- Ignacio Arganda Carreras

- Ana Iriarte Ruíz

5.9. Human Computer Technology Lab (HCTLab)

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

5.9.1. Persona de contacto

Javier Garrido Salas

E-mail: javier.garrido@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2254

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.9.2. Líneas de investigación

Computer Telephony

Control digital de convertidores conmutados

Control electrónico

Diseño de sistemas basados en microprocesadores

Diseño y control de sistemas inteligentes

Interacción Persona-Ordenador

Modelado VHDL

Reconocimiento de Voz

Redes de sensores inalámbricas

Reemplazo de ASICs por FPGAs

Robótica

Tecnología de parámetros biométricos para seguridad electrónica

Tecnología de rehabilitación y discapacidad

Tecnologías del habla

Voz sobre IP

5.9.3. Personal investigador

5.9.3.1. Doctores

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

5.9.3.2. No doctores

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

- Víctor Vaquero Gómez

5.9.3.3. Becarios

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

5.10. High Performance Computing and Networking (HPCN)

<http://www.hpcn.es>

5.10.1. Persona de contacto

Javier Aracil Rico

E-mail: javier.aracil@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2272

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.10.2. Líneas de investigación

Análisis de tráfico

Arquitectura y Planificación de Redes

Computación de Altas Prestaciones

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Comunicaciones móviles

Criptografía sobre FPGAs

Detección de anomalías en tráfico de red

Detección de puntos de cambio

Dimensionado de redes

Diseño de sistemas basados en microprocesadores

Enseñanza a través de Internet

Gestión de redes y servicios de comunicación

Instrumentación y control a través de Internet

Métodos de medida de parámetros de calidad de servicio

Modelado y simulación

Razonamiento Automático

Redes de comunicaciones

Redes de conmutación óptica de ráfagas

Redes Ópticas

Servicios Web Semánticos

5.10.3. Personal investigador

5.10.3.1. Doctores

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

5.10.3.2. No doctores

5.10.3.3. Becarios

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

5.11. Information Retrieval Group (IRG)

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

5.11.1. Persona de contacto

Pablo Castells Azpilicueta

E-mail:

Teléfono: (+34) 91. 497. 2106

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.11.2. Líneas de investigación

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

Aprendizaje automático

Enseñanza a través de Internet

Filtrado colaborativo

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

5.11.3. Personal investigador

5.11.3.1. Doctores

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

5.11.3.2. No doctores

5.11.3.3. Becarios

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

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

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

5.12.1. Persona de contacto

José María Martínez Sánchez

E-mail: josem.martinez@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2258

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.12.2. Líneas de investigación

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

Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

Análisis de secuencias de vídeo en dominios transformados (MPEG)

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

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

5.12.3. Personal investigador

5.12.3.1. Doctores

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

5.12.3.2. No doctores

- Luis Herranz Arribas
- Fabrizio Tiburzi Paramio

5.12.3.3. Becarios

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

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 446080202

Subvención: 250.000 €

Duración: 01-01-2008 - 01-12-2011

Investigador principal: Juan Alberto Sigüenza

Investigadores participantes: Manuel Sánchez Montañés, Luis Fernando Lago

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNBi

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-01-2006 - 01-01-2009

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Ortega

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-01-2006 - 01-01-2010

Investigador principal: María Felisa Verdejo

Investigadores participantes: David Camacho

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

Título: Procesamiento Multimedia Distribuido (PROMULTIDIS)

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 64739 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2009

Investigador principal: José María Martínez

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

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

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

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid

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

Subvención: 5333075 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

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

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: HUM2005-01728

Subvención: 22000 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2009

Investigador principal: Amaya Mendikoetxea

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

Título: CONSOLIDER-MATHEMATICA

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

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

Subvención: 7500000 €

Duración: 01-01-2006 - 01-01-2011

Investigador principal: Enrique Zuazua

Investigadores participantes: Pedro J. Pascual, Carlos Aguirre

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

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

Título: MESH: Multimedia semantic syndication for enhanced news services

Entidades financiadoras: Comisión Europea IST

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010025541D004

Subvención: 582708 €

Duración: 01-03-2006 - 28-02-2009

Investigador principal: Pablo Castells

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

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

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

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

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: junio de 2006 - diciembre de 2010

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Ortega

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: RedIRIS, Universidad Autónoma de Madrid

Subvención: 110000 €

Duración: 01-10-2006 - 30-09-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

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

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

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Subvención: 84700 €

Duración: 01-10-2006 - 01-09-2009

Investigador principal: Pablo Varona

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

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

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

Entidades financiadoras: CICYT

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: MCyT

Subvención: 0 €

Duración: 01-12-2006 - 30-11-2009

Investigador principal: Javier Ortega

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 172425 €

Duración: 01-12-2006 - 01-11-2009

Investigador principal: Joaquín González

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Cicyt-España

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 2007 - 2010

Investigador principal: Eduardo Boemo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: 35768 €

Duración: 2007 - 2010

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

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

Título: Comunicaciones de Vídeo de Nueva generación (VISION)

Entidades financiadoras: MITC (CENIT 2007)

Entidades participantes:

Subvención: 225400 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: José María Martínez

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

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

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

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

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Subvención: 77198 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: José María Martínez

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

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

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

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

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

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 046804

Subvención: 0 €

Duración: 01-01-2007 - 01-12-2010

Investigador principal: Pablo Castells

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: IRG

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 192000 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Pilar Rodríguez

Investigadores participantes: Diana Rosario Pérez, David Camacho, Estefanía Martín, Manuel Freire, Pablo A. Haya, Miguel Angel Mora, Germán Montoro, Roberto Moriyón, Sara de Miguel, Dolores Izuzquiza, Xavier Alamán, Rosa María Carro, Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes, , Ismael Pascual, Manuel García-Herranz, Javier Bravo, César Augusto Vialardi, M^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:** FIT-330225-2007

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

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

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

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

Subvención: 8900 €

Duración: 01-01-2007 - 31-12-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Subvención: 7500000 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

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

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

Entidades financiadoras: CAM PRICIT

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-01-2007 - 31-12-2010

Investigador principal: Francisco de Borja Rodríguez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

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

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

Entidades financiadoras: CAM PRICIT

Entidades participantes: CSIC, Fundación Hospital de Alcorcón, UAM

Subvención: 500000 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Pablo Varona

Investigadores participantes: Carlos Aguirre, Kostadin Koroutchev, Eduardo Serrano

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

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

Título: A study of multicoding in spiking-bursting neurons

Entidades financiadoras: MEC - Hungría

Entidades participantes: Hungarian Academy of Sciences, UAM

Subvención: 8330 €

Duración: 01-01-2007 - 31-12-2009

Investigador principal: Pablo Varona

Investigadores participantes: Francisco de Borja Rodríguez, Fabiano Baroni

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

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

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Celtic (Comisión Europea)

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

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

Subvención: 5200 €

Duración: 01-07-2007 - 01-12-2009

Investigador principal: Javier Aracil

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

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

Descripción: Creacion de una infraestructura de monitorizacion multi aplicacion

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

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

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

Entidades financiadoras: ministerio de educacion y ciencia

Entidades participantes:

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

Subvención: 91960 €

Duración: 01-10-2007 - 04-10-2009

Investigador principal: Roberto Marabini

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTSB

Descripción: Prcesamiento de imagen aplicado a proteómica

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

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

Entidades financiadoras: MCYT

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-10-2007 - 30-09-2010

Investigador principal: Francisco de Borja Rodríguez

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICyT)

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-12-2007 - 01-12-2010

Investigador principal: José R. Montejo

Investigadores participantes: Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

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

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

Título: Aprendizaje automático y aplicaciones (A3)

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

Entidades participantes:

Subvención: 62920 €

Duración: 01-12-2007 - 30-11-2010

Investigador principal: Alberto Suárez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

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

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

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

Entidades financiadoras: Unión Europea - COST Programme

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 2008 - 2010

Investigador principal: Javier Aracil

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HPCN

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

Título: OneLab 2

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

Entidades participantes:

Subvención: 143596 €

Duración: 2008 - 2010

Investigador principal: Javier Aracil

Investigadores participantes: Sergio López

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HPCN

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

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

Entidades financiadoras: Banco de Santander

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Subvención: 6000 €

Duración: 2008 - 2009

Investigador principal: Juan Enrique Agudo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

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

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

Subvención: 24000 €

Duración: 01-01-2008 - 01-11-2010

Investigador principal: Antonio Vallecillo

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Desarrollo de métodos y herramientas de DSDM

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

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

Título: ALIADO (ALzheimer Intelligent Ambient DOMótic system)

Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes:

Subvención: 123600 €

Duración: 01-01-2008 - 30-06-2009

Investigador principal: Saavedra Lorenzo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

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

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

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

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

Subvención: 2200 €

Duración: 01-01-2008 - 31-12-2009

Investigador principal: Silvia Teresita Acuña

Investigadores participantes: Mabel del Valle Sosa

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

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

Título: Entorno basado en tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs) para monitorizar y analizar los procesos colaborativos en actividades con contenidos educativos

Entidades financiadoras: AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (PCI)

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

Subvención: 16280 €

Duración: 16-01-2008 - 15-01-2009

Investigador principal: Ruth Cobos

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

Título: Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications: TeraSense

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-09-2008 - 31-08-2013

Investigador principal: Mariano Barba

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

- Referencia del proyecto:** TeraSense-Consolider Ingenio

Título: Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-09-2008 - 31-08-2013

Investigador principal: Mariano Barba

Investigadores participantes:

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

Título: Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications (TeraSense)

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

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-09-2008 - 31-08-2013

Investigador principal: Luis Jofre

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

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

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

Entidades financiadoras: CAPES, MEC

Entidades participantes:

Subvención: 16470 €

Duración: 01-09-2008 - 01-12-2009

Investigador principal: Pablo Varona

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

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

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

Entidades financiadoras: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (España)

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-10-2008 - 30-09-2010

Investigador principal: Eduardo Boemo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

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

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 24000 €

Duración: noviembre de 2008 - noviembre de 2010

Investigador principal: Antonio Vallecillo

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT)

Entidades participantes: Universidad Autonoma de Madrid

Subvención: 91300 €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2011

Investigador principal: Francisco Javier Azcondo

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab

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

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

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 11000 €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Simone Santini

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de A Coruña, Universidad de Granada

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

Subvención: 61710 €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2011

Investigador principal: Pablo Castells

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: IRG

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

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

Título: Generación de Evidencias mediante Combinación de Resultados Experimentales

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIN2008-00555

Subvención: 105270 €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2011

Investigador principal: Natalia Juristo

Investigadores participantes: Silvia Teresita Acuña

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Realización de experimentos en ingeniería del software para la comprobación de relaciones causales en el desarrollo de software

URL: https://cv.mec.es/tramites_audiencia_2008/tin_tsi_listado.htm

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

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

Entidades financiadoras: MICINN

Entidades participantes: McGill University

Subvención: 114000 €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2011

Investigador principal: Juan de Lara

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

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

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

Subvención: 19900 €

Duración: 08-01-2009 - 07-01-2010

Investigador principal: Ruth Cobos

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

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

Entidades financiadoras: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Entidades participantes:

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

Subvención: 95000 €

Duración: 01-02-2009 - 31-01-2011

Investigador principal: Estrella Pulido

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

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

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

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

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

Entidades financiadoras: CAM, UAM

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: CAM/UAM

Subvención: 19000 €

Duración: 01-02-2009 - 28-02-2010

Investigador principal: Alfonso Ortega

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

- **Referencia del proyecto:** TSEPA

Título: Time and Space Efficient Image Processing Algorithms

Entidades financiadoras: JMS

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: Shizuoka University

Subvención: €

Duración: 01-04-2009 - 31-03-2010

Investigador principal: Kamen Kanev

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

- **Referencia del proyecto:** TSEPA09

Título: Time and Space Efficient Image Processing Algorithms

Entidades financiadoras: shizuoka

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: RIE Shizuoka University

Subvención: €

Duración: 01-04-2009 - 31-03-2010

Investigador principal: Kostadin Koroutchev

Investigadores participantes: José Ramón Dorronsoro

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

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

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

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

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

Subvención: 295859 €

Duración: 01-04-2009 - 31-12-2011

Investigador principal: Xavier Alamán

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: 25000 €

Duración: 01-06-2009 - 31-05-2012

Investigador principal: Joaquín González

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Subvención: 215500 €

Duración: 01-12-2009 - 30-11-2012

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes:

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

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

Entidades financiadoras: Plan Nacional de I+D+i

Entidades participantes:

Subvención: 145000 €

Duración: 01-12-2009 - 30-11-2012

Investigador principal: Javier Ortega

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

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

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

Entidades financiadoras: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid

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

Entidades gestoras: Universidad Politécnica de Madrid

Subvención: 0 €

Duración: 31-12-2009 - 31-12-2013

Investigador principal: Javier Ortega

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

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

Título: BBfor2: Bayesian Biometrics for Forensics

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

Entidades participantes:

Subvención: 400000 €

Duración: 31-12-2009 - 31-12-2013

Investigador principal: Julián Fierrez

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

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

- **Referencia del proyecto:** IIC - LYNX
Título: Lynx: Sistema de detección de fraude en tarjetas de crédito basado en redes neuronales
Entidades financiadoras: Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento
Entidades participantes: Instituto de Ingeniería del Conocimiento
Subvención: €
Duración: 2000 - 2012
Investigador principal: Carlos Santa Cruz
Investigadores participantes: Pedro J. Pascual, Francisco Javier Gómez, Jaime López
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

- **Referencia del proyecto:** 2006-
Título: Cátedra Empresa Nuevas tecnologías de vídeo aplicadas a la seguridad
Entidades financiadoras: Infoglobal
Entidades participantes:
Subvención: 36000 €
Duración: 01-03-2006 - 31-12-2020
Investigador principal: José María Martínez
Investigadores participantes: Miguel Angel García, Jesús Bescós, Víctor Fernández -Carbajales, Alvaro García, Juan Carlos San Miguel, Álvaro Bayona
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPU-Lab
Descripción: Catedrá de patrocinio Infoglobal-UAM (renovación anual)

- **Referencia del proyecto:** 780002
Título: Adaptación de software educativo a Internet V
Entidades financiadoras: Promosoft
Entidades participantes:
Referencia del proyecto en la entidad gestora: 780002
Subvención: 3000 €
Duración: 01-07-2006 - 01-07-2009
Investigador principal: Manuel Alfonseca
Investigadores participantes:
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

Entidades financiadoras: Indra

Entidades participantes:

Subvención: 108000 €

Duración: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal: Xavier Alamán

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Cátedra de empresa para desarrollar tecnologías de Inteligencia Ambiental

- **Referencia del proyecto:** 499001

Título: Satellite Applications Facilities

Entidades financiadoras: EUMETSAT

Entidades participantes:

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

Subvención: 74000 €

Duración: 01-03-2007 - 31-12-2010

Investigador principal: Miren Idoia Alarcón

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

- **Referencia del proyecto:** Convenio Agnitio

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

Entidades financiadoras: Agnitio S.L.

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: mayo de 2007 - abril de 2011

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: INGENIERIA Y SERVICIOS 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:** Agregador de Riesgos
Título: Agregador de Riesgos
Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Quantitative Risk Research
Entidades gestoras: INDRA
Subvención: €
Duración: 2008 - 2009
Investigador principal: Alberto Suárez
Investigadores participantes:
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA
Descripción: Desarrollo de una aplicación informática para la agregación de riesgos financieros para entidades bancarias

- **Referencia del proyecto:** 064107
Título: Codec de audio propietario
Entidades financiadoras: Ministerio de Defensa
Entidades participantes:
Subvención: 0 €
Duración: 01-06-2008 - 01-05-2009
Investigador principal: Doroteo Torre
Investigadores participantes:
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** GEODA 2
Título: GEODA: Diseño de circuitos para receptores de antena auto-orientable de seguimiento por satélite en banda L
Entidades financiadoras: INSA (Ingeniería y Servicios Aeroespaciales)
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid
Subvención: 25000 €
Duración: 01-09-2008 - 01-07-2009
Investigador principal: Manuel Sierra
Investigadores participantes:
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:
Descripción: Diseño de los circuitos de recepción para 16 canales de radiofrecuencia pertenecientes a una antena inteligente de seguimiento de satélites

- Referencia del proyecto:** 085600

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

Entidades financiadoras: EADS-CASA Espacio

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM

Subvención: €

Duración: 20-10-2008 - 26-01-2009

Investigador principal: Jorge Alfonso Ruiz

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

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

- Referencia del proyecto:** 085601

Título: Diseño del triplexor del BEPI-COLOMBO

Entidades financiadoras: Thales Alenia Space España

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM

Subvención: €

Duración: 15-12-2008 - 27-02-2009

Investigador principal: Jorge Alfonso Ruiz

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

Descripción: Diseño del multiplexor de tres canales del satélite Bepi-Colombo

- Referencia del proyecto:** SubDef09

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

Entidades financiadoras: Subsecretaría de Defensa, Ministerio de Defensa

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- Referencia del proyecto:** DGGC09

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

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Joaquín González

Investigadores participantes: Javier González, Doroteo Torre, Daniel Ramos

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** BIOGRAFO

Título: Mejoras Tecnológicas en Reconocimiento Automático de Escritor

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

Entidades participantes:

Subvención: €

Duración: 01-03-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Julián Fierrez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

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

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-03-2009 - 31-02-2010

Investigador principal: Daniel Ramos

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: InfoGLOBAL S.A.

Entidades participantes:

Subvención: 2436 €

Duración: 02-03-2009 - 31-03-2009

Investigador principal: Miguel Angel García

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Centro Criptológico Nacional, Ministerio de Defensa

Entidades participantes:

Subvención: 0 €

Duración: 01-09-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Julián Fierrez

Investigadores participantes: Javier Galbally, Javier Ortega

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** FGUAM 089201

Título: Supervisor de Fuente de Alimentación

Entidades financiadoras: Inmize Sistemas, S.L.

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 089201

Subvención: 20000 €

Duración: 01-10-2009 - 30-04-2010

Investigador principal: Angel de Castro

Investigadores participantes: Javier Garrido, Alberto Sánchez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab

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

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

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

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

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid – Universidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 21000 €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Angel de Castro

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

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

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

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

Entidades financiadoras: CAM-UAM

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: CAM-UAM

Subvención: €

Duración: 01-01-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: José Luis Masa

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO

URL: Diseño de antenas y su red alimentadora

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

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

Entidades financiadoras: Comunidad de Madrid / Universidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Entidades gestoras: Universidad Autónoma de Madrid

Subvención: 27000 €

Duración: 01-01-2009 - 28-02-2010

Investigador principal: Manuel Sánchez-Montañés

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

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

- **Referencia del proyecto:** 21-linea2-eees-2009

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

Entidades financiadoras: Universidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 2000 €

Duración: 01-03-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Ruth Cobos

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

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

- **Referencia del proyecto:** 39-linea1-eees-uam

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

Entidades financiadoras: Universidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 12000 €

Duración: 01-03-2009 - 31-12-2009

Investigador principal: Flor Sánchez

Investigadores participantes: Ruth Cobos

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

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

modulares

Entidades financiadoras: UAM - Santander

Entidades participantes: Beijing University of Aeronautics and Astronautics, UAM

Subvención: 11500 €

Duración: 01-07-2009 - 01-06-2010

Investigador principal: Pablo Varona

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

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

- **Referencia del proyecto:** Yoliti Calli

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

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

Entidades participantes:

Subvención: 10000 €

Duración: 01-07-2009 - 31-12-2010

Investigador principal: Pablo A. Haya

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

7. PUBLICACIONES

7.1. REVISTAS (Internacionales)

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

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

Autores: Manuel Cebrian, Manuel Alfonseca, Alfonso Ortega

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

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

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

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

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

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

Autores: Bazil Taha, Miguel Calvo

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

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

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

Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva

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

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

- Título: "Image Segmentation Through Graph-Based Clustering From Surface Normals Estimated by Photometric Stereo"

Autores: Carme Julià, Rodrigo Moreno, Domènec Puig, Miguel Angel García

Referencia: *Electronics Letters*, vol. 46 no. 2: pp. 134-135, enero de 2009, The Institution of Engineering and Technology. (Factor de impacto: 1.140)

<http://dx.doi.org/10.1049/el.2010.2526>
- Título: "A hybrid optimization approach to index tracking"

Autores: Rubén Ruiz-Torrubiano, Alberto Suárez

Referencia: *Annals of Operations Research*, vol. 166 no. 1: pp. 57-71, febrero de 2009, Springer Netherlands

DOI: 10.1007/s10479-008-0404-4
- Título: "Performance evaluation of an optical transparent access tier based on PON and spectral codes"

Autores: Bas Huiszoon, José Alberto Hernández, H. de Waardt, G.D. Khoe, Javier Aracil, A.M.J. Koonen

Referencia: *IEEE Journal of Selected Areas in Communications*, vol. 27 no. 2: pp. 143-155, febrero de 2009
- Título: "How do personality, team processes and task characteristics relate to job satisfaction and software quality?"

Autores: Silvia Teresita Acuña, M Gomez, N. Juristo

Referencia: *INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY*, vol. 51 no. 3: pp. 627-639, marzo de 2009, ELSEVIER. ISSN: 0950-5849. (Factor de impacto: 1.200)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2008.08.006>
- Título: "Is Multi-layer Networking Feasible?"

Autores: Jose Gabeiras, Víctor López, Javier Aracil, Juan Pedro Fernandez Palacios, Carlos Garcia, Oscar Gonzalez de Dios, Javier Jimenez, José Alberto Hernández

Referencia: *Optical Switching and Networking*, pp. 129-140, abril de 2009, Elsevier
- Título: "Supporting user-oriented analysis for multi-view domain-specific visual languages"

Autores: Esther Guerra, Juan de Lara, Alessio Malizia, Paloma Díaz

Referencia: *Information and Software Technology*, vol. 51 no. 4: pp. 769-784, abril de 2009, Elsevier. (Factor de impacto: 1.200)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2008.09.005>
- Título: "Hybrid radio-over-fiber and OCDMA architecture for fiber to the personal area network"

Autores: Bas Huiszoon, T Spuesens, E Tangdiongga, H. de Waardt, G.D. Khoe, A.M.J. Koonen

Referencia: *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology*, vol. 27 no. 12: pp. 1904-1911, junio de 2009

<http://dx.doi.org/10.1109/JLT.2009.2022341>
- Título: "Servicios awareness para la mejora del escenario educativo soportado sobre KnowCat"

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

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

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

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

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

7.2. REVISTAS (Nacionales)

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

7.3. CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Autores: Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro

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

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

Autores: Jorge López, José Ramón Dorronsoro

Referencia: Proceedings of the ICANN 2009, 2009.

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

Autores: Miriam Moreno, Julián Fierrez, Javier Ortega

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

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

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

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

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

Autores: Alfonso Ortega, Marina de la Cruz

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

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

Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez

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

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

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

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

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

7.4. CONGRESOS (Internacionales)

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

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

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

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

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

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

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

Referencia: Proceedings, 2009. pp. 25-30

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

Autores: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia: Proceedings, 2009. pp. 1141-1144

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

Autores: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia: Proceedings, 2009.

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

Autores: Manoli Pifarré, Ruth Cobos

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

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

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

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

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

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

Referencia: Proceedings, 2009.

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

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

Referencia: Proceedings, 2009.

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

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

Referencia: Proceedings, 2009.

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

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

Referencia: Proceedings, 2009.

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

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

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

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

Autores: Elka Korutcheva, Kostadin Koroutchev, J Shen

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

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

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

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

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

Autores: Daniel Ramos, Joaquín González, José Juan Lucena

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

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

Autores: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos

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

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

Autores: Alberto de Castro, Daniel Ramos, Joaquín González

Referencia: Proceedings of Interspeech 2009, 2009.

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

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

Referencia: Proceedings of Interspeech 2009, 2009.

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

Angel Ferreiro

Referencia: Proceedings, 2009.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Referencia: Proceedings, 25-03-2009.

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

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

Referencia: Proceedings, abril de 2009.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.5. CONGRESOS (Nacionales)

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

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

Referencia: Actas, 2009.

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

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

Referencia: Proceedings, 2009.

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

Autores: Miriam Moreno, Julián Fierrez, Javier Ortega

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

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

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

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

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

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

Referencia: Actas del congreso ANACAP2009, 2009.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Autores: Kostadin Koroutchev

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

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

Autores: Clemente Rafael Borges, José Antonio Macías

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

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

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

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

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

Autores: Fernando Jesús López, Javier Garrido, José Colás

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

7.6. LIBROS

(como autores)

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

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

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

(como editores)

- Autores:

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

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

- Autores:

Título: "Biometric ID Management and Multimodal Communication"

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

7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS

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

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

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

- Autores: Pablo Castells

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

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

9788436256093.

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

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

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

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

8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

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

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

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

Marie Curie OIF

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

Prf.visitantes de "La Sapienza"

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

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

10. TESIS DOCTORALES

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

http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_rico.html

- Título: Registration and 3D reconstruction of histological sections: application to mammary gland development
Autor: Ignacio Arganda
Director: C Ortiz-de-Solorzano, JM Carazo
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 26-06-2009
http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/i_arganda.html
- Título: Una metodología para gestión de interacción entre estudiantes, profesores y contenido en aplicaciones de Aprendizaje Híbrido usando modelos conceptuales
Autor: Ismael Pascual
Director: Pilar Rodríguez, Mick ODonnell
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 20-07-2009
http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/i_pascual.html
- Título: Sintetizador paramétrico multidispositivo de lengua de signos española
Autor: Fernando Jesús López
Director: José Colás
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 15-10-2009
http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/f_lopezcolino.html
- Título: Sintetizador Paramétrico Multidispositivo de Lengua de Signos Española
Autor: Fernando Jesús López
Director: José Colás
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 15-10-2009
- Título: Natural language processing for semiautomatic semantics extraction: encyclopedic entry disambiguation and relationship extraction using Wikipedia and Wordnet
Autor: María Ruiz
Director: Pablo Castells
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 16-10-2009

http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_ruiz.html

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

11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER

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

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

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

Fecha de lectura: 04-09-2009

http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/trabajos_fin_master/lista_trabajos_master.php?fecha=2008

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

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

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

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

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

12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

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

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Editorial Review Member
Fecha: 01-04-2009
Nombre de artículo o Revista: New Trends on Human-Computer Interaction. Research, Development, New Tools and Methods
Lugar: Springer. ISBN: 978-1-84882-351-8. Londres, UK
<http://www.springer.com/computer/hci/book/978-1-84882-351-8>

- Investigador: Iván Cantador
Actividad: Reviewer
Fecha: 01-01-2009
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks
<http://iee-cis.org/pubs/tnn/>

- Investigador: Iván Cantador
Actividad: Reviewer
Fecha: 01-01-2009
Nombre de artículo o Revista: International Journal on Semantic Web and Information Systems
<http://www.ijswis.org/>

- Investigador: Iván Cantador
Actividad: Reviewer
Fecha: 01-01-2009
Nombre de artículo o Revista: Computational Intelligence
<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0824-7935>

- Investigador: Iván Cantador
Actividad: Reviewer
Fecha: 01-01-2009
Nombre de artículo o Revista: Journal of Web Semantics
<http://www.elsevier.com/locate/issn/15708268>

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Information Technology & Decision Making
<http://www.worldscinet.com/ijitdm/>

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: Pattern recognition Letters
www.elsevier.com/locate/patrec

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks
<http://iee-cis.org/pubs/tnn/>

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Associate Editor
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
<http://ees.elsevier.com/neucom/>

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Power Electronics

- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition Letters

- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: IEEE Signal Processing Letters

- Investigador: David Vallet
Actividad: Revisor
Fecha: 2009

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

- Investigador: Fernando Díez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching
Lugar: Chesapeake, VA, EEUU
<http://www.editlib.org/j/JCMST>

- Investigador: Francisco Javier Gómez
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: Journal of Systems Architecture

- Investigador: Javier Galbally
Actividad: Revisor
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS (JCR=1.203)

- Investigador: Javier Galbally
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: ELSEVIER PATTERN RECOGNITION LETTERS (JCR=1.56)

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: International Conference on Mobile Communications and Pervasive Computing
Lugar: Leipzig, Alemania
<http://siwn.org.uk/2009leipzig/MCPC09.htm>

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Revista: 18th International World Wide Web Conference
Lugar: Madrid, España
<http://www2009.org/>

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

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

Lugar: York, UK

- Investigador: Kostadin Koroutchev

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: Information Sciencia

- Investigador: Manuel Alfonseca

Actividad: Editor de ACM SIGAPL

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: APL Quote Quad

Lugar: USA

- Investigador: Pablo Castells

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

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

- Investigador: Pablo Castells

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: Journal of Web Semantics

<http://www.elsevier.com/locate/issn/15708268>

- Investigador: Pablo Castells

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: Information Processing & Management

<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>

- Investigador: Pablo Varona

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: Physical Review E

- Investigador: Ruth Cobos

Actividad: Revisora de artículos

Fecha: 2009

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

- Investigador: Ruth Cobos

Actividad: Revisora de artículos

Fecha: 2009

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

- Congresos

- Investigador: Iván Cantador

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 14-12-2009

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

Lugar: San Sebastián, España

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

- Investigador: Iván Cantador

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 09-11-2009

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

Lugar: Sevilla, España

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

- Investigador: Iván Cantador

Actividad: External Reviewer

Fecha: 02-11-2009

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

Lugar: Hong Kong, China

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 02-11-2009

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

Lugar: Cambridge, Massachusetts, USA

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Actividad: External Reviewer

- Fecha: 15-10-2009
Nombre de artículo o Congreso: 3rd International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2009)
Lugar: Lake Buena Vista, Florida, USA
<http://www.csc2.ncsu.edu/conferences/esem/>
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 01-10-2009
Nombre de artículo o Congreso: Human Factors in Computing Systems del ACM (CHI 2010)
Lugar: Atlanta, USA

 - Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Reviewer
Fecha: 01-10-2009
Nombre de artículo o Congreso: 2010 International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI'2010) de ACM
Lugar: Hong Kong, China

 - Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 21-09-2009
Nombre de artículo o Congreso: The Tenth Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2009)
Lugar: Ciudad de México, México
<http://enc09.imag.fr/>

 - Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Miembro del Comité de Programas
Fecha: 08-09-2009
Nombre de artículo o Congreso: II Taller sobre Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios (PNIS 2009)
Lugar: San Sebastián, España
<http://www.isa.us.es/pnis2009>

 - Investigador: Miren Idoia Alarcón
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 03-09-2009
Nombre de artículo o Congreso: XI Jornadas de Innovación y Calidad del Software
Lugar: Universidad Alcalá de Henares
<http://www.ati.es/spip.php?article1220>

 - Investigador: Pablo Castells

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

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

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Program Committee Member
Fecha: julio de 2009
Nombre de artículo o Congreso: 18th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2009)
Lugar: Hong Kong, China
<http://www.comp.polyu.edu.hk/conference/cikm2009>

- Investigador: Ruth Cobos
Actividad: Revisora de artículos
Fecha: julio de 2009
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies
Lugar: Riga, Letonia
<http://www.ask4research.info/icalt/2009/>

- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 01-05-2009
Nombre de artículo o Congreso: X Congreso de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2009)
Lugar: Barcelona, España

- Investigador: Pablo Castells
Actividad: Program Committee Member
Fecha: mayo de 2009
Nombre de artículo o Congreso: Workshop "The people's web meets NLP: Collaboratively Constructed Semantic Resources". at ACL/IJCNLP 2009
Lugar: Suntec, Singapore
<http://www.ukp.tu-darmstadt.de>

- Investigador: Ruth Cobos
Actividad: Revisora de artículos
Fecha: abril de 2009
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design
<http://www.cscwd09.cl/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 17-02-2009

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

- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Revisor
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: 2009 International Joint Conference on Neural Networks
Lugar: Atlanta, USA
<http://www.ijcnn2009.com/>

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: Seminario Annual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: DCIS (Design of Circuit and Integrated Systems)

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)

- Investigador: Angel de Castro
Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)

- Investigador: Carmen Navarrete
Actividad: External Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: ICPADS 09

- Investigador: Daniel Ramos

- Actividad: Reviewer
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: ICASSP 2010
- Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: Joint COST 2101 & 2102 Biometric ID Management and Mutlimodal Communication

 - Investigador: Daniel Ramos
Actividad: Technical Review Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: Automatic Speech Recognition and Understanding Workshop (ASRU 2009)

 - Investigador: Francisco Javier Gómez
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009)

 - Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: 12th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2010)
Lugar: Osaka, Japón
<http://www.ieee-noms.org/2010/>

 - Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: Iberic Web Application Security Conference Site logo
Lugar: Madrid, España
<http://ibwas09.netmust.eu/>

 - Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Organizing Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: Sixth International Conference on Broadband Communications. Networks. and Systems (BROADNETS 2009)
Lugar: Madrid, España

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

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: 2009 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems
Lugar: Estambul, Turquía
<http://atc.udg.edu/SPECTS2009/>

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: 3rd International DMTF Academic Alliance Workshop on Systems and Virtualization Management
Lugar: Wuhan, China
<http://www.dmtf.org/svm09/>

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2009)
Lugar: Milán, Italia
<http://www.secrypt.icete.org/SECRYPT2009/home.asp>

- Investigador: Jorge E. López de Vergara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: 20th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management (DSOM 2009)
Lugar: Venecia, Italia
<http://www.manweek.org/2009/dsom/>

- Investigador: Juan Carlos San Miguel
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2009
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2009)

- Investigador: Juan de Lara
Actividad: Program Committee Member
Fecha: 2009

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

Lugar: Denver

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

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

Lugar: Hawaii, USA

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

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

Lugar: Oregón, USA

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

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

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Expert Review Panel

Fecha: 2009

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

Lugar: Auckland, New Zealand

- Investigador: Kostadin Koroutchev

Actividad: Revisora

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: ISVN

- Investigador: Pablo Varona

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: IWANN 2009

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Evaluador
Fecha: 10-07-2009
Nombre de programa: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
Nombre del proyecto: Evaluadora de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica y de su Seguimiento
www.e-aidit.com
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor
Fecha: 01-05-2009
Nombre de programa: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - FECYT
Nombre del proyecto: Proyectos InnoCash 2009
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor
Fecha: 01-04-2009
Nombre de programa: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Nombre del proyecto: Proyectos de Excelencia 2009
- Investigador: Silvia Teresita Acuña
Actividad: Evaluador
Fecha: 18-03-2009
Nombre de programa: Programación Científica 2008-2010 de la Universidad de Buenos Aires - Grupos Consolidados y Grupos en Formación
Nombre del proyecto: Evaluadora de Proyectos de Investigación Científica o Innovación Tecnológica
<http://www.uba.ar/investigacion/contenidos.php>
- Investigador: José Antonio Macías
Actividad: Revisor
Fecha: 01-01-2009
Nombre de programa: Plan Nacional de I+D+i
Nombre del proyecto: Varios - ANEP
- Investigador: Alberto Suárez
Actividad: Evaluador
Fecha: 2009

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

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

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

- Investigador: Pablo Varona

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

- Investigador: Pablo Varona

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

- Investigador: Pablo Varona

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

- Investigador: Ruth Cobos

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

14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS

- Investigador: Joaquín González

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

- Investigador: Juan de Lara

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

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

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

15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

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

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

16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

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

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

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

Doctorando: María Lázaro

Director: Esperanza Marcos

Departamento: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos II

Universidad: Universidad Rey Juan Carlos

Fecha: 23-06-2009

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

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

Doctorando: Gabriela Noemí Aranda

Director: Mario Piattini, Marcela Genero

Departamento: Departamento de Tecnologías y Sistemas de la Información

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: 23-01-2009

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

- Investigador: Ruth Cobos

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

Doctorando: Noemí Verdú

Director: Jaume Sanuy

Departamento: Departamento de Pedagogía y Psicología

Universidad: Universitat de Lleida

Fecha: 21-12-2009

- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz

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

Doctorando: María del Castillo Velázquez

Director: Jesús Martel, Medina Francisco

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha: 14-07-2009

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

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

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

17. PREMIOS

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

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

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

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

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

Premio: FINALIST OF EBF EUROPEAN BIOMETRIC RESEARCH AWARD

Entidad que otorga el premio: EUROPEAN BIOMETRIC FORUM

Fecha: 21-10-2009

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

Premio: Combined Signature Verification Competition

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

Fecha: 26-07-2009

Competition held at ICDAR 2009

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