

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

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
AÑO 2005**

Contenido

1. LOCALIZACION.....	1
1.1 ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR	1
1.2 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	1
2. EQUIPO DE DIRECCION.....	1
3. AREAS DE CONOCIMIENTO.....	1
4. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.....	2
5. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	2
5.1 FUNCIONARIOS Y CONTRATADOS	2
5.2 AYUDANTES	3
5.3 ASOCIADOS.....	3
5.4 BECARIOS.....	4
5.5 COLABORADORES	4
6. GRUPOS DE INVESTIGACION.....	5
6.1 GRUPO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (GAA).....	5
6.1.1 <i>Persona de contacto</i>	5
6.1.2 <i>Líneas de investigación</i>	5
6.1.3 <i>Personal investigador</i>	5
6.1.4 <i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	5
6.1.5 <i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	6
6.2 GRUPO DE HERRAMIENTAS INTERACTIVAS AVANZADAS (GHIA)	6
6.2.1 <i>Persona de contacto</i>	6
6.2.2 <i>Líneas de investigación</i>	6
6.2.3 <i>Personal investigador</i>	7
6.2.4 <i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	7
6.2.5 <i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	8
6.3 GRUPO DE NEUROCOMPUTACIÓN BIOLÓGICA (GNB)	9
6.3.1 <i>Persona de contacto</i>	9
6.3.2 <i>Líneas de investigación</i>	9
6.3.3 <i>Personal investigador</i>	10
6.3.4 <i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	10
6.3.5 <i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	10
6.4 GRUPO DE REDES (GR)	11
6.4.1 <i>Persona de contacto</i>	11
6.4.2 <i>Líneas de investigación</i>	11
6.4.3 <i>Personal investigador</i>	11
6.4.4 <i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	12
6.4.5 <i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	12
6.5 GRUPO DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES (GTI)	12
6.5.1 <i>Persona de contacto</i>	12
6.5.2 <i>Líneas de investigación</i>	12
6.5.3 <i>Personal investigador (GTI)</i>	12
6.5.4 <i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	13
6.5.5 <i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	13
6.6 GRUPO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES BIOMÉDICAS (GTSB)	13
6.6.1 <i>Persona de contacto</i>	13

6.6.2	<i>Líneas de investigación</i>	13
6.6.3	<i>Personal Investigador</i>	13
6.6.4	<i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	13
6.6.5	<i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	13
6.7	ÁREA DE TRATAMIENTO DE VOZ Y SEÑALES (ATVS)	14
6.7.1	<i>Persona de contacto</i>	14
6.7.2	<i>Líneas de investigación</i>	14
6.7.3	<i>Personal investigador</i>	14
6.7.4	<i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	15
6.7.5	<i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	15
6.8	DIGITAL SYSTEMS LAB (DSLAB).....	15
6.8.1	<i>Persona de contacto</i>	15
6.8.2	<i>Líneas de investigación</i>	15
6.8.3	<i>Personal investigador</i>	15
6.8.4	<i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	16
6.8.5	<i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	16
6.9	HCTLAB	17
6.9.1	<i>Persona de contacto</i>	17
6.9.2	<i>Líneas de investigación</i>	17
6.9.3	<i>Personal investigador</i>	17
6.9.4	<i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	17
6.9.5	<i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	17
6.10	NETWORKED SEMANTICS (NETS).....	18
6.10.1	<i>Persona de contacto</i>	18
6.10.2	<i>Líneas de investigación</i>	18
6.10.3	<i>Personal investigador</i>	18
6.10.4	<i>Colaboración con grupos de investigación de la UAM</i>	19
6.10.5	<i>Colaboración con grupos de investigación de otras universidades</i>	19
7.	PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I	19
7.1	PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS	19
7.2	PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES	27
7.3	PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS UAM.....	30
8.	PUBLICACIONES	31
8.1	REVISTAS INTERNACIONALES	31
8.2	REVISTAS ESPAÑOLAS.....	34
8.3	CONGRESOS PUBLICADOS EN LNCS/LNAI	34
8.4	CONGRESOS INTERNACIONALES.....	37
8.5	CONGRESOS NACIONALES.....	46
8.6	LIBROS	51
8.7	CAPÍTULOS DE LIBROS	52
8.8	PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	54
8.9	TRADUCCIONES	54
8.10	RECENSIONES Y PRÓLOGOS	54
8.11	OTRAS PUBLICACIONES (MEDIOS DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL, OBRAS ARTÍSTICAS O DOCUMENTALES)	54
9.	PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL	55
10.	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	55
11.	TESIS DOCTORALES	58
12.	TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	58
13.	PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	60
14.	PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I	68

15.	SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS	69
16.	ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I.....	71
17.	PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS	73
18.	PREMIOS.....	75

1. LOCALIZACION

Dirección:

Avda. Francisco Tomás y Valiente, 11

Universidad Autónoma de Madrid, Campus de Cantoblanco (Ctra. de Colmenar Km.15)

28049 Madrid

1.1 *Escuela Politécnica Superior*

Dirección red: <http://www.eps.uam.es/>

Teléfono: 91 3482207

Fax: 91 3482332

Correo electrónico: Maina.Aznar@uam.es

1.2 *Departamento de Ingeniería Informática*

Dirección red: <http://www.ii.uam.es/>

Teléfono: 91 3482230 / 2239

Fax: 91 3482235

Correo electrónico: Juana.Calle@uam.es

Correo electrónico: Pablo.Andres@uam.es

2. EQUIPO DE DIRECCION

Director:

Xavier Alamán Roldán

Secretario:

José Dorronsoro Ibero

Subdirector de Profesorado:

Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

Subdirector de Ordenación Académica:

Álvaro Ortigosa

Subdirectora de Estudiantes:

Susana Holgado González-Guerrero

Subdirector de Relaciones Internacionales:

Juan de Lara Jaramillo

Subdirector de Postgrado e Investigación:

José María Martínez Sánchez

Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura:

Carlos Santa Cruz Fernández

Subdirector de Espacio Europeo de Educación Superior e Innovación Docente:

Pablo Castells Azpilicueta

3. AREAS DE CONOCIMIENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Electrónica

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Teoría de Señal y Comunicaciones

4. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Andrés Martín, Pablo Vicente de
Aznar Ballester, María Amparo
Barceló García, Elisa
Barcenilla Barcenilla, Ana
Calle Arrabal, Juana
Corral Fernández, Pedro Javier
Domínguez García, María Hiniesta
García Corchado, Eugenio
García Jiménez, Jose María
García-Gutiérrez Valía, María José
González Martín, Ángel Ramón
González Martín, Esther
Hoyos Herrero, Elena
López Nieto, Conrado
Martín Durán, José Manuel
Muñoz Casado, Concepción
Orta González-Orduña, María Soledad
Pérez Castañar, Montserrat
Ramos Ruiz, José
Sanz-Cruzado Tejedor, Javier
Serrano Delgado, M^a Jesús
Tenllado Muñoz, María Antonia

5. 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 6.

5.1 Funcionarios y Contratados

Nombre y apellidos	Vinculación	Grupo investigador
Silvia Teresita Acuña Castillo	Ayudante Doctor LOU	
Carlos Aguirre Maeso	Contratado Doctor	GNB
Xavier Alamán Roldán	Titular de Universidad	GHIA
Idoia Alarcón Rodríguez	Titular de Universidad	
Manuel Alfonseca Moreno	Titular de Universidad	GHIA
Javier Aracil	Titular de Universidad	GR
Jesús Bescós Cano	Titular de Universidad	GTI
Eduardo Boemo Scalinoni	Titular de Universidad	DSLAb
David Camacho Fernández	Titular de Universidad	
Rosa María Carro Salas	Ayudante Doctor	GHIA
Pablo Castells Azpilicueta	Titular de Universidad	NETS
José Colas Pasamontes	Titular de Universidad	HCTLab
David Domínguez Carreta	R y C	GNB
José Dorronsoro Ibero	Catedrático de Universidad	GAA
Javier Garrido Salas	Titular de Universidad	HCTLab
Francisco Javier Gómez Arribas	Titular de Universidad	DSLAb/GR
Joaquín González Rodríguez	Catedrático de Escuela Univ.	ATVS
Susana Holgado González-Guerrero	Contratado Doctor	DSLAb/GR
Juan de Lara Jaramillo	Titular de Universidad	GHIA
Jorge Enrique López de Vergara Méndez	Ayudante Doctor	GR
Roberto Marabini	RyC	GTSB
José María Martínez Sánchez	Titular de Universidad	GTI
Roberto Moriyón Salomon	Catedrático de Universidad	GHIA

Michael O'Donnell	RyC	NETS
Alfonso Ortega de la Puente	Contratado Doctor	GHIA
Javier Ortega García	Catedrático de Escuela Univ.	ATVS
Álvaro Ortigosa	Contratado Doctor	GHIA
Luis de Pedro Sánchez	Contratado Doctor	GR
Eduardo Pérez Pérez	Titular de Universidad	GHIA
Estrella Pulido Cañabate	Titular de Universidad	GHIA
Pilar Rodríguez Marín	Titular de Universidad	GHIA
Francisco de Borja Rodríguez Ortiz	Titular de Universidad	GNB
Francisco Saiz López	Titular de Universidad	GHIA
Carlos Santa Cruz Fernández	Titular de Universidad	GAA
Juan Alberto Sigüenza Pizarro	Titular de Universidad	GNB
Eduardo Serrano Jerez	Contratado Doctor	GNB
Alejandro Sierra Urrecho	Titular de Universidad	GAA
Almudena Sierra Alonso	Titular de Universidad	
Alberto Suárez González	Titular de Universidad	GAA
Doroteo Torre Toledano	Ayudante Doctor	ATVS
Alvaro del Val Latorre	Titular de Universidad	
Pablo Varona Martínez	Titular de Universidad	GNB

5.2 Ayudantes

Nombre y apellidos	Vinculación	Grupo investigador
Enrique Alfonseca Cubero	Ayudante LRU	GHIA
Daniel Bolaños Alonso	Ayudante LOU	HCTLab
Iván Cantador Gutiérrez	Ayudante LOU	NETS
Alejandro Echeverría Rey	Ayudante LOU	GAA
Manuel Freire	Ayudante LOU	GHIA
Iván González Martínez,	Ayudante LOU	DSLAb
Juan González Gómez	Ayudante LOU	DSLAb
Pablo A. Haya	Ayudante LOU	GHIA
Luis Herranz Arribas	Ayudante LOU	GTI
Kostadin Nedeltchev Korouctev	Ayudante LOU	GAA
Luis Fernando Lago Fernández	Ayudante LRU	GNB
Estefanía Martín Barroso	Ayudante LOU	GHIA
Gonzalo Martínez Muñoz	Ayudante LOU	GAA
Pedro Paredes Barragán	Tipo ayudante	GHIA
Diana Rosario Pérez Marín	Ayudante LOU	GHIA
Mariano Rico Almodóvar	Ayudante LOU	NETS
Leila Shila Shafti	Ayudante LOU	GHIA
Gustavo Sutter Capristo	Ayudante LOU	DSLAb
Javier Tejedor Noguerales	Ayudante LOU	HCTLab
Elias Todorovich Stipanovich	Ayudante LOU	DSLAb
Victor Tomico Garcia	Ayudante LOU	HCTLab

5.3 Asociados

Nota: Los asociados pueden no tener vinculación con grupo investigador.

Nombre y apellidos	Vinculación	Grupo investigador
Ruth Cobos Pérez	Profesor Asociado Tipo III	GHIA
Marina de la Cruz Echeandía	Asociado Tiempo Parcial	GHIA
Julia Diaz García	Asociado Tiempo Parcial	GAA
Fernando Díez Rubio	Asociado	NETS
Ana María González Marcos	Asociado	GAA

Guillermo Glez de Rivera Peces	Asociado	HCTLab
Rodolfo E. Haber Guerra	Asociado a Tiempo Parcial	DSLAb
Sergio López Buedo	Asociado	DSLAb/GR
José Antonio Macías Iglesias	Profesor Asociado Tipo III	GHIA
Jaime Moreno Llorena	Asociado Tipo 1	GHIA
Pedro J. Pascual Broncano	Asociado Tiempo Parcial	GAA
Manuel Sánchez-Montañés	Asociado	GNB

5.4 Becarios

Nombre y apellidos	Vinculación	Grupo investigador
Ignacio Arganda Carreras	Becario FPI-CAM	GTSB
Álvaro Aguilar López	Ayuda de tercer ciclo UAM	GNB
Timour Aliev	Becario Colaboración Docente	GNB
Fabiano Baroni	Becario FPI-CAM	GNB
Javier Bravo Agapito	Becario FPI	GHIA
Doris Campos Castillo	Becaria PROFIT	GNB
Carlos Castañeda Marroquín	Beca asociada a proyecto	GHIA
Manuel Cebrián Ramos	Becario FPU-CM	GHIA
Miguel Ángel Corella Montoya	Beca asociada a Proyecto	NETS
Abraham Esquivel Salas	Becario del gobierno mejicano	GHIA
Víctor Fernández-Carbajales Cañete	Beca asociada a proyecto	GTI
Miriam Fernández Sánchez	Beca asociada a Proyecto	NETS
José María Fuentes López	Beca asociada a Proyecto	NETS
Manuel García-Herranz del Olmo	Becario tercer ciclo UAM	GHIA
Fernando Herrero Carrón	Ayuda de tercer ciclo UAM	GNB
Ana Iriarte Ruiz	Beca FIS	GTSB
Fernando Jesús López Colino	Beca asociada a proyecto	HCTLab
Fernando López Hernández	Beca asociada a proyecto	GTI
Javier Molina Vela	Beca asociada a proyecto	GTI
Nicolas Morales Mombiela	FPU-MECD	HCTLab
Carlos Muñoz Solas	Ayuda de tercer ciclo UAM	GNB
Ismael Pascual Nieto	Beca asociada a Proyecto	NETS
Francisco Pérez Andrés	Beca asociada a Proyecto	GHIA
Srikanth Ramaswamy	Becario Fundación BBVA	GNB
Emilio del Rosal	Ayuda de tercer ciclo UAM	GHIA
Diana Rosario Pérez Marín	Becaria FPU UAM	GHIA
Ricardo Ribalda Delgado	Beca asociada a Proyecto	HCTLab
María José Ruiz Casado	Beca FPI-MEC	NETS
Javier Tejedor Noguerales	Beca asociada a Proyecto	HCTLab
Fabricio Tiburzi Paramio	Beca asociada a proyecto	GTI
Víctor Valdés López	Beca asociada a proyecto	GTI
David Vallet Weadon	Beca asociada a Proyecto	NETS
Nicolas Morales Mombiela	FPU-MECD	HCTLab

5.5 Colaboradores

Nombre y apellidos	Vinculación	Grupo investigador
Germán Montoro Manrique	Profesor colaborador	GHIA
Miguel Ángel Mora Rincón	Profesor colaborador	GHIA

6. GRUPOS DE INVESTIGACION

6.1 Grupo de Aprendizaje Automático (GAA)

6.1.1 Persona de contacto

José R. Dorronsoro Ibero
e-mail: Jose.Dorronsoro@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.2329
fax: (+34.)91.497.22.35

6.1.2 Líneas de investigación

- Aprendizaje automático.
- Reconocimiento de patrones.
- Minería de datos.
- Algoritmos evolutivos.
- Redes neuronales.
- Árboles de decisión.
- Series temporales.
- Computación y simulación en finanzas.

6.1.3 Personal investigador

6.1.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- José R. Dorronsoro Ibero (Catedrático de universidad)
- Ana María González Marcos (Profesor Asociado)
- Kostadin Korutchev Nedeltchev (Profesor Asociado)
- Alejandro Sierra Urrecho (Profesor titular de universidad)
- Alberto Suárez González (Profesor titular de universidad)
- Carlos Santa Cruz Fernández ((Profesor Titular de Universidad)

6.1.3.2 Doctores con dedicación parcial

- Julia Díaz García (Profesor Asociado)
- Pedro Pascual Broncano (Profesor Asociado)

6.1.3.3 Profesores no doctores

- Gonzalo Martínez Muñoz (Ayudante)
- Alejandro Echeverría Rey (Ayudante)

6.1.3.4 Becarios

- Rafael Moral Escudero (Becario UAM doctorado)
- José Miguel Hernandez Lobato (Becario FPU-UAM)
- Daniel Hernández Lobato (Becario FPI-CAM)
- Sergio García Moratilla (Beca de excelencia CAM)

6.1.3.5 Investigadores/as visitantes

6.1.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

Grupo: Instituto de Ingeniería del Conocimiento
Departamento:
Persona de contacto: Gonzalo Martínez Sánchez
Dirección red: <http://www.iic.uam.es>
Tipo de colaboración: Investigación aplicada. Actividades de I+D+i.

Grupo: Risklab Madrid
Departamento:

Persona de contacto: Santiago Carrillo Menéndez
Dirección red: <http://www.risklab-madrid.uam.es/>
Tipo de colaboración: Investigación aplicada. Actividades de I+D+i.

6.1.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Redes Neuronales
Departamento: Física Fundamental
Universidad: UNED
Persona de contacto: Elka Kurucheva
Dirección red: <http://www.fisfun.uned.es/~elka/elka.htm>
Tipo de colaboración: redes neuronales artificiales

Grupo: Redes Neuronales
Departamento: Dpt. Theoretical Physics
Universidad: KUL, Leuven (Bélgica)
Persona de contacto: Désiré Bollé
Dirección red: <http://www.kuleuven.ac.be/cv/u0008923e.htm>
Tipo de colaboración: redes neuronales artificiales

Grupo: Sistemas Dinámicos
Departamento: Instituto de Investigación en Comunicación Óptica
Universidad: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Mexico
Persona de contacto: Valentin Afraimovich
Dirección red: <http://ciep.ing.uaslp.mx/electrica/investigadores.htm>
Tipo de colaboración: Principio de Winnerless Competition

Grupo: Redes Neuronales y Computación Biológica
Universidad: UC3M
Persona de contacto: Pedro Isasi Viñuela
Tipo de colaboración: redes neuronales, reconocimiento de patrones, minería de datos

Grupo: Minería de Datos
Universidad: URJC
Persona de contacto: Javier Martínez Moguerza
Tipo de colaboración: redes neuronales, reconocimiento de patrones, minería de datos

6.2 Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA)

6.2.1 Persona de contacto

Manuel Alfonsoca Moreno
e-mail: Manuel.Alfonseca@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.22.78
fax: (+34.)91.497.22.35

6.2.2 Líneas de investigación

- Software Orientado a Objetos.
- Lenguajes, Autómatas, Gramáticas y Fractales.
- Modelado y simulación.
- Lingüística Computacional.
- Interfaces de Usuario.
- Inteligencia Artificial: Demostración Automática.
- Tecnología avanzada para el desarrollo de interfaces de usuario.
- Bases de datos deductivas.
- Bases de datos web.
- Deducción automática.
- Resolución Automática de Problemas de Matemáticas.

- Enseñanza a través de Internet.
- Hipermedia adaptativa.
- Sistemas colaborativos.
- Gestión colaborativa del conocimiento.
- Web semántica.
- Entornos inteligentes, inteligencia ambiental.

6.2.3 Personal investigador

6.2.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Xavier Alamán Roldán
- Enrique Alfonseca Cubero
- Manuel Alfonseca Moreno
- Rosa María Carro Salas
- Ruth Cobos Pérez
- Juan de Lara Jaramillo
- José Antonio Macías Iglesias
- Germán Montoro Manrique
- Roberto Moriyón Salomon
- Alfonso Ortega de la Puente
- Álvaro Ortigosa
- Eduardo Pérez Pérez
- Estrella Pulido Cañabate
- Pilar Rodríguez Marín
- Francisco Saiz López

6.2.3.2 Doctores con dedicación parcial

6.2.3.3 Profesores no doctores

- Marina de la Cruz Echeandía, asociado tiempo parcial LOU
- Manuel Freire, ayudante LOU
- Pablo Haya, ayudante LOU
- Estefanía Martín Barroso, ayudante LOU
- Miguel Angel Mora, colaborador
- Jaime Moreno, asociado
- Pedro Paredes, ayudante LOU
- Diana Pérez, ayudante LOU
- Leila Shafti, ayudante LOU

6.2.3.4 Becarios

- Javier Bravo Agapito, becario FPI
- Carlos Castañeda, becario de proyecto de investigación
- Manuel Cebrián, becario FPI-CAM
- Abraham Esquivel, becario del gobierno mejicano
- Manuel García-Herranz del Olmo, becario ayuda tercer ciclo UAM
- Francisco Pérez, FPI-CAM
- Emilio del Rosal, becario ayuda tercer ciclo UAM

6.2.3.5 Investigadores/as visitantes

Nombre y Apellidos: César Vialardi

Origen: Universidad de Lima (Perú)

Línea de investigación: Modelos de usuario para sistemas adaptativos

Investigadores/as con quienes trabaja en la UAM: Álvaro Ortigosa

Fechas: octubre 2005 – febrero 2006

Entidad financiadora: Beca FPI Fundación Carolina

Objetivo de la visita: Realización de cursos de doctorado

6.2.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

Grupo: Teoría Política

Departamento: Ciencia Política
Persona de contacto:
Dirección red: <http://www...>
Tipo de colaboración: Participación conjunta en el proyecto coordinado Ensenada

Grupo: Instituto Ciencia de Materiales CSIC
Departamento:
Persona de contacto: Isabel Montero.
Dirección red: <http://www.icmm.csic.es/>
Tipo de colaboración: Participación conjunta en un proyecto de la Agencia Espacial Europea

Grupo: Física de Materiales: laboratorio ESCA
Departamento: Departamento de Física Aplicada
Persona de contacto: Luís Galán Estella
Dirección red: <http://www.uam.es/departamentos/ciencias/fisapli/>
Tipo de colaboración: Participación conjunta en un proyecto de la Agencia Espacial Europea

Grupo: Centro de Psicología Aplicada (CPA-UAM)
Departamento: Psicología Básica
Persona de contacto: Maria Sotillo
Dirección red: maria.sotillo@uam.es
Tipo de colaboración: Proyecto de investigación conjunto

Grupo: Laboratorio de Lingüística Informática (LLI-UAM)
Departamento: Lingüística, Lenguas Modernas, Lógica y Filosofía de la Ciencia
Persona de contacto: Antonio Moreno Sandoval
Dirección red: antonio.msandoval@uam.es
Tipo de colaboración: Proyecto de investigación conjunto

6.2.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Informatik XI: Applied Informatics / Cooperative Systems
Departamento: Informatics
Universidad: Technical University of Munich (TUM)
Persona de contacto: Johann Schlichter
Dirección red: <http://wwwschlichter.informatik.tu-muenchen.de/chair/index.html>
Tipo de colaboración: Seguimiento de las actividades de colaboración en la investigación iniciadas en el año 2002. Colaboración en curso de doctorado "Aplicaciones Avanzadas en la Enseñanza a Través de Internet". Participación en proyecto U-CAT, Visitas a la UAM en 2004 y 2005.

Grupo GET
Universidad: ENST Bretagne
Departamento: LUSI Department
Investigador: Serge Garlatti
Dirección red <http://perso.enst-bretagne.fr/~garlatti/HomePage/>
Tipo de colaboración: Colaboración en curso de doctorado "Aplicaciones Avanzadas en la Enseñanza a Través de Internet". Participación en proyecto U-CAT. Visitas a la UAM en 2004 y 2005.

Grupo: Theoretische Informatik / Formale Spezifikation (TFS)
Departamento: Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik
Universidad: Técnica de Berlín
Persona de contacto: Harmut Ehrig
Dirección red: <http://www.tfs.cs.tu-berlin.de/>
Tipo de colaboración: colaboración a través de la red de excelencia SEGRAVIS, colaboración en temas de meta-modelado y transformación de grafos.

Grupo: Modelling, Simulation and Design Lab
Departamento: School of Computer Science
Universidad: McGill (Montreal)
Persona de contacto: Hans Vangheluwe
Dirección red: <http://msdl.cs.mcgill.ca/>
Tipo de colaboración: Mantenimiento de la herramienta AtoM3, colaboración en temas de meta-modelado, modelado y simulación.

Grupo: Laboratorio de Física de Plasmas
Departamento: Física Aplicada
Universidad: Politécnica de Madrid
Persona de contacto: Luis Conde
Dirección red: http://www.faiia.upm.es/Personales/LabPlasmas/Lab_English_main.html
Tipo de colaboración: Participación conjunta en un proyecto de la Agencia Espacial Europea

Universidad: ENST Bretagne
Departamento: LUSSE Department
Grupo: Cognición y contexto: El aprendizaje colaborativo
Departamento: Psicopedagogía
Universidad: Universidad de Lleida
Persona de contacto: Manoli Pifarré
Tipo de colaboración: Grupo emergente reconocido por la Comisión Ejecutiva de Ayudas a la Investigación de la Generalitat de Catalunya (Resolución del 18 de octubre de 2005 de la convocatoria UNI/1022/2005 de 6 de abril de 2005). Miembros de dicho grupo: Xavier Alamán Roldán y Ruth Cobos Pérez de GHIA.

Grupo: Artificial Intelligence/Cognition Group
Departamento: Theoretical Informatics and Foundations of Artificial Intelligence
Universidad: Universidad Técnica de Munich (Technische Universität München)
Persona de contacto: Matthias Nickles
Dirección red: <http://www7.in.tum.de/>
Tipo de colaboración: Gestión del conocimiento distribuido y sistemas multiagentes.

6.3 Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB)

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

6.3.1 Persona de contacto

Pablo Varona Martínez
e-mail: pablo.varona@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.22.63

6.3.2 Líneas de investigación

- Neurociencia Computacional (teórica y experimental):
- Modelos de procesamiento y aprendizaje complejos
- Coordinación motora:
 - Generadores Centrales de Patrones
 - Interacción entre sistemas sensoriales y motores
 - Actividad espacio-temporal de la oliva inferior
- Sistemas sensoriales
 - Corteza visual
 - Sistema olfativo
- Hipocampo
- Modelos de Epilepsia
- Dynamic-clamp avanzado y circuitos híbridos
- Caracterización de los sistemas neuronales con ε -machines

- Computación Neuronal Artificial:
- Teoría de información neuronal
- Redes neuronales atractoras
- Topología de redes sinápticas
- Sistemas complejos, sistemas dinámicos y estocásticos en computación biológica y artificial.

6.3.3 Personal investigador

6.3.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Pablo Varona Martínez (Profesor Titular de Universidad)
- Francisco de Borja Rodríguez (Profesor Titular de Universidad)
- Juan Alberto Sigüenza Pizarro (Profesor Titular de Universidad)
- Eduardo Serrano Jerez (Contratado Doctor)
- David Domínguez Carreta (Contratado Doctor)
- Carlos Aguirre Maeso (Contratado Doctor)
- Manuel Sánchez-Montañés Isla (Profesor Asociado)
- Luis Fernando Lago Fernández (Profesor Ayudante Doctor)

6.3.3.2 Doctores con dedicación parcial

- Fernando Corbacho Abelaira (Profesor ad honorem)

6.3.3.3 Profesores no doctores

- Roberto Latorre Camino (Profesor Asociado)
- Carlos Miravet (Profesor Asociado)

6.3.3.4 Becarios

- Fabiano Baroni (Becario FPI-CAM)
- Carlos Muñoz Solaz (Tercer-Ciclo)
- Alvaro Aguilar López (Tercer-Ciclo)
- Srikanth Ramaswamy (Fundación BBVA)
- Fernando Herrero Carrón (Tercer-Ciclo)
- Timour Aliev (becario de colaboración docente)
- Doris Campos Castillo (PROFIT)

6.3.3.5 Investigadores/as visitantes

Nombre y Apellidos: Ramón Huerta Rico

Origen: Institute for Nonlinear Science, University of California San Diego

Línea de investigación: Neurociencia Computacional, Sistemas dinámicos

Investigadores/as con quienes trabaja en la UAM: P. Varona, F.B. Rodríguez, F. Corbacho, Luis Lago

Fechas: dic 2004

Entidad financiadora: MEC (PROFIT)

Objetivo de la visita: colaboración de investigación

6.3.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

Grupo: Neural Processing Lab

Departamento: Física Teórica e Instituto Nicolás Cabrera

Persona de contacto: Gonzalo García de Polavieja

Dirección red: http://www.ft.uam.es/Neurociencia/gonzalo/Leech_page.htm

Tipo de colaboración: Neurociencia experimental y teórica

6.3.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Neuroscience Division

Departamento: Institute for Nonlinear Science

Universidad University of California San Diego
Persona de contacto: M.I. Rabinovich
Dirección red: <http://inls.ucsd.edu/>
Tipo de colaboración: Neurociencia Computacional

Grupo: NeuroLab
Departamento: Department of Engineering
Universidad: University of Leicester
Persona de contacto: Tim Pearce.
Dirección red: <http://www.le.ac.uk/eg/tcp1/neurolab/>
Tipo de colaboración: Neurociencia Teórica.

Grupo Complex Systems.
Departamento: Center for Computational Science and Engineering
Universidad: University of California.
Persona de contacto: Jame P. Crutchfield.
Dirección red: <http://cse.ucdavis.edu/directoy/crutchfield>
Tipo de colaboración: adaptación y aprendizaje en sistemas dinámicos.

6.4 Grupo de Redes (GR)

6.4.1 Persona de contacto

Javier Aracil
e-mail: javier.aracil@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.22.72

6.4.2 Líneas de investigación

- Redes de alta velocidad
- Análisis de tráfico
- Redes ópticas: conmutación de ráfagas
- Dimensionado de redes
- Gestión y monitorización de redes de comunicaciones

6.4.3 Personal investigador

6.4.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Javier Aracil
- Francisco Gómez-Arribas
- Susana Holgado González-Guerrero
- Sergio López-Buedo
- Jorge E. López de Vergara Méndez.

6.4.3.2 Doctores con dedicación parcial

- Luis de Pedro Sánchez

6.4.3.3 Profesores no doctores

- Antonio Martínez Martínez

6.4.3.4 Becarios

- José Luis García Dorado (Becario MEC)
- Víctor López Álvarez (Becario de proyecto)

6.4.3.5 Investigadores/as visitantes

- José Alberto Hernández Gutierrez

6.4.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

6.4.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

6.5 Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)

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

6.5.1 Persona de contacto

José M. Martínez Sánchez
e-mail: JoseM.Martinez@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.22.58

6.5.2 Líneas de investigación

- Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales, tanto en el dominio natural como en el dominio comprimido, orientado a diversos fines.
- Indexación de secuencias audiovisuales: detección de cambios de toma, de movimiento de cámara, de cambios en la banda sonora. Especialidad en la caracterización en tiempo real.
- Transcodificación de secuencias de vídeo en el dominio comprimido.
- Tratamiento digital de imágenes.
- Comunicaciones visuales avanzadas.
- Análisis, descripción e indexación semántica de contenidos multimedia.
- Acceso personalizado y adaptado a contenidos multimedia (Acceso Multimedia Universal).
- Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes.
- Autoría de contenidos multimedia mediante descripciones de alto nivel.
- Televisión Digital y aplicaciones interactivas MHP.
- Estándares audiovisuales: MPEG, JPEG, DVB, ...

6.5.3 Personal investigador (GTI)

6.5.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Jesús Bescós Cano (Profesor Titular de Universidad)
- José María Martínez Sánchez (Profesor Titular de Universidad)

6.5.3.2 Doctores con dedicación parcial

- Narciso García Santos (Profesor Honorario – Catedrático de Universidad)

6.5.3.3 Profesores no doctores

6.5.3.4 Becarios

- Ana Álvarez García (Beca de colaboración EPS – Prácticas en Empresa)
- Víctor Fernández Carbajales-Cañete (Becario de Investigación – Proyecto Europeo – OTT UPM)
- Luis Herranz Arribas (Becario de Investigación – Proyecto Europeo – Servicio Investigación UAM)
- Fernando López Hernández (Becario de Investigación – Proyecto con Empresa – FGUAM)
- Javier Molina Vela (Becario de Investigación – Proyecto con Empresa)
- Fabricio Tiburzi Paramio (Becario Ayuda de Tercer Ciclo UAM)
- Víctor Valdés López (Becario de Investigación – Proyecto Europeo – Servicio Investigación UAM)

6.5.3.5 Investigadores/as visitantes

6.5.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

6.5.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Grupo de Tratamiento de Imágenes
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Persona de contacto: Narciso García Santos
Dirección red: <http://www.gti.ssr.upm.es>
Tipo de colaboración: Grupo de investigación interuniversitario (UPM-UAM)

Grupo: Multimedia and Vision Research Lab (MMV)
Departamento: Department of Electronic Engineering
Universidad: Queen Mary, University of London (QMUL)
Persona de contacto: Ebroul Izquierdo
Dirección red: <http://www.elec.qmul.ac.uk/mmv/index.html>
Tipo de colaboración: Proyectos europeos, intercambios de estudiantes

6.6 Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB)

6.6.1 Persona de contacto

Roberto Marabini Ruiz
e-mail: roberto.marabini@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.2247
fax: (+34.)91.497.22.35

6.6.2 Líneas de investigación

- Desarrollo de algoritmos en el área del procesamiento de señal en biomedicina
- Optimización del manejo de recursos informáticos mediante computación paralela

6.6.3 Personal Investigador

6.6.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Roberto Marabini Ruiz Ramón y Cajal

6.6.3.2 Becarios

- Ignacio Arganda Carreras FPI-CAM

6.6.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

6.6.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Supercomputación: Algoritmos
Departamento: [Arquitectura de Computadores y Electrónica](#)
Universidad: de Almería
Persona de Contacto: José Jesús Fernandez
Dirección: <http://dali.ace.ual.es/~jose/>
Tipo de colaboración: Proyectos comunes Fundación BBVA (UCAM2004030013)

Grupo: Digital Image and Graphics Group
Departamento: The Graduate Center

Universidad: City University of New Cork
Persona de Contacto: Gabor T. Herman
Dirección: <http://www.dig.cs.gc.cuny.edu/>
Tipo de colaboración: Proyectos Comunes: *National Institutes of Health* (HL70472)

Grupo: Unidad de Biocomputacion
Departamento: Unidad de Biocomputación
Universidad: CSIC
Persona de Contacto: Blanca Benitez
Dirección: <http://biocomp.cnb.uam.es>
Tipo de colaboración: Proyectos comunes MEC (BFU2004-00217/BMC).

Grupo: M.E. Müller Institute for Structural Biology
Departamento: Biozentrum
Universidad: University of Basel
Persona de Contacto: Andreas Engel
Dirección <http://www.biozentrum.unibas.ch/aengel/index.html>
Tipo de colaboración: Red de excelencia Europea UE (Network of excellence FP6-502828)

6.7 Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS)

6.7.1 Persona de contacto

Javier Ortega García
e-mail: Javier.Ortega@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.2242

6.7.2 Líneas de investigación

- Reconocimiento de Locutores
- Acústica Forense
- Reconocimiento biométrico de huella dactilar
- Reconocimiento biométrico de firma manuscrita
- Multimodalidad biométrica
- Fusión de esquemas biométricos
- Biometría Forense
- Mejora mono y multicanal (arrays) de voz
- Tecnologías del habla
- Tratamiento digital de audio

6.7.3 Personal investigador

6.7.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Joaquín González Rodríguez
- Javier Ortega García
- Doroteo Torre TOledano

6.7.3.2 Doctores con dedicación parcial

6.7.3.3 Profesores no doctores

6.7.3.4 Profesores no doctores

6.7.3.5 Becarios

- Julián Fierrez Aguilar (Becario FPI, CAM)
- Daniel Ramos Castro (Becario FPI, CAM)
- Alberto Montero Asenjo (Becario FPI, MEC)
- Fernando Alonso Fernández (Becario FPI, CAM)
- Carlos Bousoño Crespo (Becario FPI, BioSecure)
- Daniel García Romero (Becario de Proyecto)
- Marta García Gomar (Becaria de Proyecto)
- Javier Franco Pedroso (Becario de Proyecto)

- Jaime López Peñalba (Becario de Proyecto)
- Ignacio López Monclús (Becario de Proyecto)
- Francisco del Valle (Becario de Proyecto)
- Javier García Torcelly (Becario de Proyecto)
- Javier Galbally Herrero (Becario de Proyecto)
- Manuel Freire Santos (Becario de Proyecto)

6.7.3.6 Investigadores/as visitantes

6.7.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

6.7.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Grupo de Aplicaciones del Procesado de Señal (GAPS).

Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones.

Universidad: UPM.

Persona de contacto: Prof. Luis Hernández Gómez.

Dirección web: www.gaps.ssr.upm.es

Tipo de colaboración: Participación en proyectos conjuntos del Plan Nacional, investigación conjunta en biometría.

6.8 Digital Systems Lab (DSLab)

6.8.1 Persona de contacto

Eduardo Boemo

e-mail: Eduardo.Boemo@uam.es

teléfono: (+34.) 91.497.22.68

6.8.2 Líneas de investigación

- Aritmética de Computadores.
- Computadores Reconfigurables basados en FPGAs.
- Control Electrónico.
- Criptografía sobre FPGAs.
- Custom DSPs basados en FPGAs.
- IPs basados en FPGA para Redes ATM.
- Diseño de Sistemas basados en Microprocesadores.
- Electrónica Aeroespacial.
- Herramientas EDA.
- Instrumentación y Control a través de Internet
- Low-Power Design.
- Robótica.
- Sincronización Self-Timed.
- Computer Telephony
- Thermal Testing de Circuitos Integrados.
- Voz sobre IP.
- Wave Pipelining.

6.8.3 Personal investigador

6.8.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Eduardo Boemo
- Francisco Gómez-Arribas
- Susana Holgado González-Guerrero
- Sergio López-Buedo
- Gustavo Sutter Capristo

6.8.3.2 Doctores con dedicación parcial

- Angel de Castro

6.8.3.3 Profesores no doctores

- Iván González Martínez
- Juan González Gómez
- Antonio Martínez Martínez
- Andrés Prieto Moreno
- Elías Todorovich Stipanovich
- Federico Garía Salzman

6.8.3.4 Becarios

6.8.3.5 Investigadores/as visitantes

6.8.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

6.8.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: INCA

Departamento: Ciencias Exactas

Universidad: Nacional del Centro, Tandil, Argentina

Persona de contacto: Nelson Acosta

Dirección red: http://www.exa.unicen.edu.ar/inca/espanol/home_main.htm

Tipo de colaboración: Co-Dirección de Tesis, Docencia de Postgrado

Grupo: Sincronización y control de Caos

Departamento: Física

Universidad: Nacional del Mar del Plata, Argentina

Persona de contacto: Hilda Larrondo

Dirección red: www.mdp.edu.ar

Tipo de colaboración: Co-Dirección de Tesis, Docencia de Postgrado

Grupo: -

Departamento: Ingeniería de Sistemas

Universidad: CAECE, Mar del Plata, Argentina

Persona de contacto: Jorge Finochietto

Dirección red: <http://www.caece.edu.ar/sedes/mardelplata.htm>

Tipo de colaboración: Docencia de Postgrado

Grupo: Laboratorio de Sistemas Lógicos

Departamento:

Universidad: EPFL Laussane

Persona de contacto: Eduardo Sánchez

Dirección red: <http://www.epfl.ch/home.html>

Tipo de colaboración: Investigación

Grupo: Microelectrónica

Departamento: Ingeniería Electrónica

Universidad: Carlos III de Madrid

Persona de contacto: Luis Entrena Arrontes

Dirección red:

Tipo de colaboración: Proyecto CAM

Grupo: Microelectrónica

Departamento: Ingeniería Electrónica

Universidad: ETSII, Univ. Politécnica de Madrid

Persona de contacto: Teresa Riesgo

Dirección red:

http://www.upmdie.upm.es/Ingles/Research/Microelectronics/Group_Microelect.htm

Tipo de colaboración: Proyecto CAM

6.9 HCTLab

<http://www.hctlab.com>

6.9.1 Persona de contacto

Javier Garrido Salas

E-mail: javier.garrido@uam.es

teléfono: 91.497.2256

6.9.2 Líneas de investigación

- Tecnología del Habla: reconocimiento automático de habla, conversión texto a voz (síntesis de habla), plataformas de diálogo avanzadas, comprensión de habla, sistemas de etiquetado y segmentación de habla automáticos, gramáticas computacionales, diseño, captura y etiquetado de corpus orales, generación de mensajes hablados, etc.
- Tecnología de Rehabilitación y Discapacidad: sistemas de ayuda a la rehabilitación y a la accesibilidad para personas con discapacidad y tercera edad basados en el uso de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Tecnología de Parámetros Biométricos para Seguridad Electrónica: verificación/identificación del usuarios mediante su voz, reconocimiento de huella dactilar, reconocimiento de firma digital, etc.
- Diseño y control de sistemas inteligentes (agentes colaborativos).
- Tecnología Multimedia y de Comunicaciones para Plataformas de Formación en Línea (e-learning) y de Gestión-Provisión de Contenidos Multimedia y de Conocimiento en Web (e-content).

6.9.3 Personal investigador

6.9.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- José Colás Pasamontes. Profesor Titular de Universidad
- Javier Garrido Salas. Profesor Titular de Universidad

6.9.3.2 Doctores con dedicación parcial

6.9.3.3 Profesores no doctores

6.9.3.4 Profesores no doctores

- Guillermo González de Rivera Peces. Profesor Asociado Exclusiva
- Víctor Tomico García. Ayudante.
- Daniel Bolaños Alonso. Ayudante.
- Javier Tejedor Nogueras. Ayudante.

6.9.3.5 Becarios

- Nicolás Morales Mombiela. Becario FPU-MECD
- Fernando Jesús López Colino. Becario asociado a proyecto.
- Ricardo Ribalda Delgado. Becario asociado a proyecto.

6.9.3.6 Investigadores/as visitantes

6.9.4 Colaboración con grupos de investigación de la UAM

6.9.5 Colaboración con grupos de investigación de otras universidades

Grupo: Robust Speech Processing Group.

Departamento: Center for Spoken Language Research.

Universidad: University of Colorado, Boulder, Colorado, Estados Unidos.
Persona de contacto: Prof. John H. L. Hansen.
Dirección web: <http://www.utdallas.edu>
Tipo de colaboración: Estancia pre-doctoral de Ldo. Nicolás Morales Mombiola durante 6 meses del 2005.

Grupo: Laboratorio de Tecnología de Rehabilitación (LTR)
Departamento: Fotónica. ETSIT U. P. M.
Persona de contacto: Santiago Aguilera Navarro
Dirección web:
Tipo de colaboración: Proyectos de investigación conjuntos.

6.10 Networked Semantics (NETS)

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

6.10.1 Persona de contacto

Pablo Castells Azpilicueta
E-mail: pablo.castells@uam.es
teléfono: (+34.) 91.497.2284

6.10.2 Líneas de investigación

- Recuperación de Información: modelos de recuperación basados en ontologías, anotación semi-automática e indexación de contenidos de texto y multimedia, algoritmos de búsqueda y ranking orientados a ontologías, búsqueda personalizada, agregación de buscadores.
- Servicios Web semánticos: anotación y clasificación semi-automática de servicios, modelado y gestión de servicios compuestos, descubrimiento de servicios, interacción con el usuario.
- Tecnologías de personalización: representación de preferencias basadas en ontologías, aprendizaje automático de preferencias semánticas, búsqueda personalizada, personalización basada en contexto, personalización basada en grupos.
- Ingeniería de ontologías: diseño de ontologías, modelado de dominio, gestión de bases de conocimiento.
- Tecnologías de Lenguaje Natural para la Web semántica: extracción automática de semántica, desambiguación, extensión automática de ontologías.

6.10.3 Personal investigador

6.10.3.1 Doctores con dedicación exclusiva

- Pablo Castells Azpilicueta (Profesor Titular de Universidad)
- Fernando Díez Rubio (Profesor Asociado a Tiempo Completo)
- Michael O'Donnell (Contratado Ramón y Cajal)

6.10.3.2 Doctores con dedicación parcial

6.10.3.3 Profesores no doctores

- Iván Cantador Gutiérrez (Ayudante)
- Mariano Rico Almodóvar (Ayudante)

6.10.3.4 Becarios

- Miguel Ángel Corella Montoya (Becario de Investigación – Proyecto Europeo)
- Miriam Fernández Sánchez (Becario de Investigación – Proyecto Europeo)
- José María Fuentes López (Becario de Investigación – Proyecto Europeo)
- Ismael Pascual Nieto (Becario de Investigación – Proyecto Profit)
- María Ruiz Casado (Becaria FPI-MECD)
- Álvaro Valera Vázquez (Becario proyecto FGUAM, Prácticas en Empresa)
- David Vallet Weadon (Becario de Investigación – Proyecto Europeo)

6.10.3.5 *Investigadores/as visitantes*

6.10.4 **Colaboración con grupos de investigación de la UAM**

6.10.5 **Colaboración con grupos de investigación de otras universidades**

Grupo: Digital Enterprise Research Institute (DERI)
Departamento: Inteligencia Artificial
Universidad: Universidad de Galway
Persona de contacto: Christopher Bussler
Dirección red: <http://www.deri.ie>
Tipo de colaboración: Estancia pre-doctoral de Mariano Rico Almodóvar durante 6 meses.

Grupo: Ontological Engineering Group (OEG)
Departamento: Inteligencia Artificial
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Persona de contacto: Asunción Gómez Pérez
Dirección red: <http://www.oeg-upm.net>
Tipo de colaboración: Organización de una red temática en Web semántica

Grupo: Grup de Recerca Interacció Persona Ordinador (GRIHO)
Departamento: Escuela Universitaria Politécnica
Universidad: Universidad de Lleida
Persona de contacto: Ferrán Perdrix i Sapiña
Dirección red: <http://griho.udl.es>
Tipo de colaboración: participación en proyectos conjuntos

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

7.1 PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

(Ordenado alfabéticamente por Investigador Principal)

Título del proyecto: MOSAIC LEARNING-6: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo
Referencia del proyecto: TSI2005-08225-C07-06
Entidad financiadora: MEC
Participantes: UAM, UC3M, UVA, UCLM, UNED, UOC
Entidad Gestora:
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 110.000 euro
Duración: 31/12/2005 a 30/12/2008
Investigador principal del proyecto coordinado: Carlos Delgado Kloos
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Manuel Alfonso Moreno
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Xavier Alamán Roldán, Manuel Cebrián Ramos, Ruth Cobos Pérez, Marina de la Cruz Echeandía, Juan de Lara Jaramillo, José Antonio Macías Iglesias, Jaime Moreno Llerena, Roberto Moriyón Salomon, Alfonso Ortega de la Puente, Eduardo Pérez Pérez, Estrella Pulido Cañabate, Francisco Saiz López, Leila Shafti
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA
Página WWW:

Título del proyecto: Program Surface Treatment & Coating for the Reduction of MP and PIM Effects in RF Components
Referencia del proyecto:
Entidad financiadora: European Space Agency

Participantes: UAM, TESAT-SpaceCom GmbH & Co.KG, Technical University Darmstadt
Entidad Gestora: FGUAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora: 46900
Subvención: 80000 euro
Duración: 2003-2005
Investigador principal: TESAT-SpaceCom
Responsable del DII-EPS-UAM: Manuel Alfonseca Moreno
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Juan de Lara Jaramillo y Francisco Pérez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Título del proyecto: ARCADIA: ORGANIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONOCIMIENTO, ANÁLISIS DE DATOS Y GENERACIÓN DINÁMICA DE DOCUMENTOS EN LA WEB SEMÁNTICA

Referencia del proyecto: TIC-2001-4937-E

Entidad financiadora: MCYT

Participantes: UAM

Entidad Gestora: Servicio de Investigación UAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 132600 euro

Duración: 2002-2005

Investigador principal: Manuel Alfonseca Moreno

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Roberto Moriyón Salomon, Pablo Castells Azpilicueta, Francisco Saiz López, Estrella Pulido Cañabate, Xavier Alamán Roldán, Eduardo Pérez Pérez, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, Juan de Lara Jaramillo, Alfonso Ortega de la Puente, Alvaro Ortigosa, José Antonio Macías Iglesias, Fernando Díez Rubio, Jaime Moreno Llorena, Leila Shafti, Ruth Cobos Pérez.

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Título de la Acción: "Biometrics-Based Recognition of People over the Internet"

Referencia del proyecto: COST-275

Entidad Financiadora: COST Action

Nivel de participación: Representante Nacional, miembro del Comité de Gestión europeo

Participantes: 14 Países firmantes

Entidad Gestora (Prime Contractor): University of Hertfordshire at Hatfield

Duración: Mayo 2001 – Junio 2005

Investigador principal: Aladdin Ariyaeinia

Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Javier Ortega García

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Julián Fierrez Aguililar, Fernando Alonso Fernández

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Página www: <http://www.fub.it/cost275/>

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

Referencia del proyecto: IST-IP-001765

Entidad financiadora: Unión Europea (Sexto Programa Marco)

Participantes: UAM, Motorola, Philips, Thomson, Queen Mary University of London, Fraunhofer Institute., Allinari, Telefónica I+D, University of Dublin, INRIA, Belgavox, University of Karlsruhe.

Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM/FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010002551D004

Subvención: 380.400 €

Duración: Enero 2004 – Diciembre 2007

Investigador principal: Jesús Bescós Cano (DII-EPS-UAM)

Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Jesús Bescós Cano

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Jesús Bescós Cano, Pablo Castells Azpilicueta, José M^a Martínez Sánchez

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

Página WWW: <http://www.acemedia.org>

Título del proyecto: Caracterización semántica, indexación y acceso personalizado universal a contenidos audiovisuales en entornos controlados (MEDUSA)
Referencia del proyecto: TIN2004-07860-C02-01
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Participantes: UAM, Universidad Politécnica de Madrid.
Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM/FGUAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora: no asignada
Subvención: 172.400 €
Duración: Diciembre 2004 – Diciembre 2007
Investigador principal: Jesús Bescós Cano (DII-EPS-UAM)

Título del proyecto: Sistema Adaptativo Multi-Agente de Planificación Dependiente del Contexto (SAMAP)
Referencia del proyecto: CICYT (TIC2002-04146-C05-05)
Entidad financiadora: MCYT
Participantes: UAM, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Valencia, UNED, CSIC-III A.
Entidad Gestora: Servicio Investigación Universidad Carlos III de Madrid
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 34.891
Duración: Diciembre 2002 – Diciembre 2005
Investigador principal: Daniel Borrajo Millán (PLG-EPS-UC3M)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM:
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: David Camacho Fernández
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:
Página WWW: <http://scalab.uc3m.es/~dborrajo/samap/>

Título del proyecto: AVICENA: Desarrollo de un canon de gestión de conocimiento para guías asistenciales en procesos sanitarios distribuidos
Referencia del proyecto: FIT-350300-2005-33
Entidad financiadora: Ministerio de Industria Turismo y Comercio
Participantes: UAM, BET Value S.L.
Entidad Gestora: Servicio de Investigación
Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010018
Subvención: 21.232 €
Duración: 12 meses
Investigador principal: Fernando Díez Rubio
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Fernando Díez Rubio
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Pablo Castells Azpilicueta, Jose María Fuentes López, Álvaro Valera Vázquez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS
Página WWW: <http://wets.ii.uam.es>

Título del Proyecto: BioSecure NoE, "Biometrics for Secure Authentication"
Referencia del proyecto: FP6-IST-507634
Entidad financiadora: Comisión Europea, 6º Programa Marco, IST, ICT for Trust and Security
Participantes: 29 entidades participantes (core partners)
Entidad Gestora (Prime Contractor): Caisse des Depots et Consignations, France
Subvención: 168.000 €
Duración: Junio 2004 – Mayo 2007
Investigador principal: Bernadette Dorizzi
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Javier Ortega García
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Julián Fierrez Aguililar, Fernando Alonso Fernández
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
Página www: <http://www.cilab.upf.edu/biosecure1/>

Título del proyecto: Aprendizaje, Evolución y Estadística Extrema
Referencia del proyecto: TIN2004-07676-C02-02
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Participantes: UAM, Instituto de Ingeniería del Conocimiento
Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM/FGUAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención:
Duración: enero 2005 – diciembre 2007
Investigador principal: José Ramón Dorronsoro Íbero
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: José Ramón Dorronsoro Íbero
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: J. Dorronsoro, K. Korutchev, P. Pascual, C. SantaCruz, J. Díaz, A. González, I. Cantador, A. Suarez, G. Martínez, A. Sierra, A Echeverría, R. Moral
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:
Página WWW:

Título del proyecto: "Identificación de locutor combinando rasgos físico-acústicos, prosódicos y lingüísticos aplicado a la Acústica Forense"
Referencia del proyecto: TIC2003-09068-C02
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i
Participantes: UPM1, UPM2
Entidad Gestora: UPM
Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIC2003-09068-C02-01
Duración: Diciembre 2003 – Diciembre 2006
Investigador principal: Joaquín González Rodríguez
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Joaquín González Rodríguez
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Alberto Montero Asenjo
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del proyecto: Sistema de Control y supervisión en red basado en técnicas de Inteligencia Artificial para optimizar procesos de Mecanizado a Alta Velocidad (COREMAV)
Referencia del proyecto: DPI2005-04298
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Participantes: UAM, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid
Entidad Gestora: Instituto de Automática Industrial. Consejo Superior de Inv. Científicas
Referencia del proyecto en la entidad gestora: DPI2005-04298
Subvención: 190.400 €
Duración: 31/12/2005-31/12/2008
Investigador principal: Rodolfo Elias Haber Guerra
Investigadores participantes de EPS-UAM: Rodolfo Elias Haber Guerra

Título del proyecto: Taxonomías XBRL y ontologías OWL para fondos de inversión.
Referencia del proyecto: FIT-340000-2005-256.
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Profit).
Participantes: UAM, Tecnología, Información y Finanzas, S.A., Analistas Financieros Internacionales, S.A., Gestifonsa Sociedad Gestora de Instituciones de Inversión Colectiva, S.A.
Entidad Gestora: Servicio de Investigación.
Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010017.
Subvención: 43.045 €
Duración: desde: mayo 2005 a junio 2006.
Investigador principal: Daniel Manzano Romero
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Pablo Castells Azpilicueta.
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Iván Cantador Gutiérrez, Miguel Corella Montoya.
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS.

Título del proyecto: Reconstrucción tridimensional de alta resolución en camaras PET de animales pequeños
Referencia del proyecto: FIS PI040683
Entidad financiadora: Fondo Investigaciones Sanitarias
Participantes:

Entidad Gestora:
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 76590 euros
Duración: 2005--2007
Investigador principal: Roberto Marabini Ruiz
Investigador responsable del DII-EPS-UAM:
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: -
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:
Página WWW:

Título del proyecto: Obtención e inserción automática de descripciones MPEG-7 en flujos DVB (DYMAS)

Referencia del proyecto: TIC2002-03692
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Participantes: UAM, UPM
Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora: TB10-541A-A-640
Subvención: 151.400 €
Duración: 2002-2005

Investigador principal: José María Martínez Sánchez (DII-EPS-UAM)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: José María Martínez Sánchez
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Jesús Bescós Cano, Narciso García Santos, José María Martínez Sánchez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Grupo de Tratamiento de Imágenes
Página WWW: <http://www-gti.ii.uam.es/investigacion/proyectos/nacionales/dymas.html>

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

Referencia del proyecto: TIN2005-00176
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Participantes: UAM, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid
Entidad Gestora: Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid
Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIN2005-00176
Subvención: 34.000 €
Duración: 1/11/2005-30/11/2008

Investigador principal: Ana María Moreno Sánchez-Capuchino
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Silvia Teresita Acuña Castillo
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Silvia Teresita Acuña Castillo
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Otro Grupo: HUMANSOFT (Factores Humanos en el Proceso Software)
Página WWW: <http://is.ls.fi.upm.es/udis/miembros/amoreno/cv.html#proyectos>

Referencia del proyecto: e-Photon/One+.
Entidad financiadora: Unión Europea – VI Programa Marco (Red de Excelencia)
Subvención: 3.750.000 Euros
Investigador principal: Prof. Fabio Neri – Politécnico de Turín.
Investigador responsable: Prof. Javier Aracil
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Grupo de Redes

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

Referencia del proyecto: TIC2003-08382-C05
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i
Participantes: UPM, UAM, Uva, UniZar
Entidad Gestora: UPM
Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIC2003-08382-C05-01
Subvención: 156.000 €
Duración: Diciembre 2003 – Diciembre 2006
Investigador principal: Javier Ortega García
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Javier Ortega García

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Alberto Montero
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del proyecto: Information Theoretic Analysis of the Early Olfactory Pathway
Referencia del proyecto:
Entidad financiadora: Proyecto conjunto de la Royal Society (UK), bajo el programa "European Science Exchange Programme
Participantes: UAM, University of Leicester (UK)
Entidad Gestora: University of Leicester
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 12000 libras (aprox. 17000 euros)
Duración: desde 2004 hasta 2005
Investigador principal: T.C. Pearce y M. Sánchez-Montañés
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: M. Sánchez-Montañés
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: 1
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB
Página WWW:

Título del proyecto: Evaluación y planificación automática como apoyo docente en entornos de enseñanzas virtuales
Referencia del proyecto: UAH PI2005/084
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá
Participantes: UAM, Universidad de Alcalá de Henares.
Entidad Gestora: Servicio Investigación UAH
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 6.000
Duración: Enero 2005 – Enero 2007
Investigador principal: María Dolores Rodríguez Moreno (EPS-UAH)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: David Camacho Fernández
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: David Camacho Fernández
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:
Página WWW:

Título del proyecto: Mecanismos de Integración Multisensorial y Temporal en Cognición y Sistemas Inteligentes.
Referencia del proyecto: TIN2004-04363-C03-03
Entidad financiadora: M.C.Y.T
Participantes: UAM, ...
Entidad Gestora: UAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 36800€
Duración: 31-marzo-2005/31-marzo-2008
Investigador principal: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: - Eduardo Serrano Jerez, Ramón Huerta Rico, Fernando Corbacho Abelaira.
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB
Página WWW:

Título del proyecto: "Red Temática en Tecnologías del Habla (continuación)"
Referencia del proyecto: TEC2005-24712-E
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i, Acción Complementaria
Participantes: 232 Investigadores Participantes
Entidad Gestora: UPM
Subvención: 18.000 €
Duración: 2006-2008
Investigador principal: Rubén San Segundo Hernández
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Javier Ortega García / Joaquín González Rodríguez / José Colás Pasamontés / Doroteo Torre Toledano

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: -
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del Proyecto: BIOSEC IP, "Biometrics and Security"
Referencia del proyecto: IST-2002-001766
Entidad financiadora: Comisión Europea, 6º Programa Marco, IST, ICT for Trust and Security
Participantes: 23 entidades participantes
Entidad Gestora (Prime Contractor): Telefónica Investigación y Desarrollo, TI+D
Financiación: 180.000 €
Duración: Diciembre 2003 – Noviembre 2005
Investigador principal: Orestes Sánchez Benavente
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Javier Ortega García
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Julián Fierrez Aguililar, Fernando Alonso Fernández
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
Página www: <http://biosec.tid.es>

Título del proyecto Técnicas de procesamiento de señales multidimensionales aplicadas a biología estructural mediante microscopía electrónica
Referencia del proyecto: CAM GR/SAL/0342/2004
Entidad financiadora: CAM
Participantes:
Entidad Gestora:
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: XXXXX
Duración: 2004-2005
Investigador principal: Carlos Sanchez Sorzano
Investigador responsable del DII-EPS-UAM:
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: -
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:
Página WWW:

Título del proyecto: Ubiquitous Collaborative Adaptive Training (U-CAT)
Referencia del proyecto: TIN2004-03140
Entidad financiadora: MCyT
Participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Granada, Technical University of Munich, GET-ENST Bretagne, COLOPLAST, IKERLAN.
Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 147.600,00 €
Duración: diciembre 2004 – diciembre 2007
Investigador principal: Pilar Rodríguez Marín (UAM)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Pilar Rodríguez Marín
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Xavier Alamán, Enrique Alfonseca, Rosa M. Carro, Manuel Freire, Francisco Gómez, Pablo Haya, Susana Holgado, Jorge E. López de Vergara, Germán Montoro, Miguel A. Mora, Roberto Moriyón, Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes, Diana Pérez.
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA; Microelectrónica, Control y Sistemas Telemáticos
Página WWW: <http://orestes.ii.uam.es/ucatl/>

Título del proyecto: Semántica y Control consciente
Referencia del proyecto:
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Participantes UAM: Idoia Alarcón Rodríguez
Entidad Gestora:
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 10.000 €
Duración: 1 año
Investigador principal: Ricardo Sanz Bravo (ETSII, UPM)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Idoia Alarcón Rodríguez

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Idoia Alarcón Rodríguez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Idoia Alarcón Rodríguez
Página WWW:

Título del proyecto: Aprendizaje, evolución y estadística extrema.
Referencia del proyecto: TIN2004-07676-C02-02
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (España)
Participantes: UAM, IIC
Entidad Gestora: UAM
Duración: 3 años
Investigador principal: Alberto Suárez (EPS,UAM), José Ramón Dorronsoro Ibero (IIC,UAM)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Alberto Suárez
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Alejandro Sierra Urrecho, Alejandro Echeverría Rey, Gonzalo Martínez Muñoz, Rafael Moral Escudero, José Miguel Hernández Lobato, Daniel Hernández Lobato.
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

Título del proyecto: Infinite Dimensional Analysis and Applications
Referencia del proyecto: POCTI/MAT/40706/2001
Entidad financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministério da Ciência e do Ensino Superior (Portugal)
Participantes: Centro de Ciências Matemáticas, Universidade da Madeira (Portugal)
Entidad Gestora:
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 45000 euros
Duración: 2001-2005
Investigador principal: Ludwig Streit
Responsable del DII-EPS-UAM:
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Carlos Aguirre Maeso, Pedro Pascual Broncano
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Título del proyecto: Estudio de nuevos modelos de procesamiento complejo de información en neurociencia computacional
Referencia del proyecto: BFI2003-07276
Entidad financiadora: MCyT
Participantes: UAM
Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 57.200 €
Duración: dic 2003 – dic 2005
Investigador principal: Pablo Varona Martínez (UAM)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Pablo Varona Martínez
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Francisco de Borja Rodríguez, Eduardo Serrano Jerez, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, Carlos Aguirre Maeso, Fernando Corpacho Abelaira, David Domínguez Carreta, Manuel Sánchez Montañés-Isla, Luis Fernando Lago, Roberto Latorre, Carlos Miravet, Fabiano Baroni, Doris Campos.
Página WWW: www.ii.uam.es/~gnb

Título del proyecto: La no linealidad y la no localidad: Cálculo fraccionario y aplicaciones
Referencia del proyecto: BFM2002-02359
Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Alfonso X El Sabio
Entidad Gestora:
Referencia del proyecto en la entidad gestora:
Subvención: 41490 euros
Duración: 2002-2005
Investigador principal: Luis Vázquez Martínez

Responsable del DII-EPS-UAM:

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Carlos Aguirre Maeso, Pedro Pascual Broncano

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

(Ordenado alfabéticamente por Investigador Principal)

Título del proyecto: Adaptación de software educativo a Internet IV

Referencia del proyecto: ...

Entidad financiadora: Promosoft

Participantes: UAM

Entidad Gestora: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 780002

Subvención: 3000 €

Duración: 10/2003-6/2004

Investigador principal: Manuel Alfonseca Moreno

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Título del proyecto: Adaptación de software educativo a Internet III

Referencia del proyecto:

Entidad financiadora: Promosoft

Participantes: UAM

Entidad Gestora: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 780002

Subvención: 3600 €

Duración: 7/2004-6/2005

Investigador principal: Manuel Alfonseca Moreno

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Título del proyecto: Estudio sobre el impacto de nuevas tecnologías ópticas

Entidad financiadora: Telefónica I+D

Subvención concedida: 21000 Euros.

Investigador principal: Javier Aracil

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Grupo de Redes.

Título del proyecto: : "Entrenamiento Intensivo de Pymes Españolas en Tecnología Fpgas 2005-2006"

Referencia del proyecto:

Entidad financiadora: Empresas del sector electrónico

Participantes: UAM, UPV

Entidad Gestora: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 658005

Subvención: -

Duración: 2005-2006

Investigador principal: Eduardo Boemo Scalvinoni

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GMCT

Título del proyecto: :

Referencia del proyecto:

Entidad financiadora: Kerajet

Participantes: UAM

Entidad Gestora: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: -

Duración: 2005-2006

Investigador principal: Eduardo Boemo Scalvinoni

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GMCT

Título del proyecto: OpVision 2.0 (aplicación para el análisis de riesgo operacional)
Entidad financiadora: Indra, Ministerio de Ciencia y Tecnología (programa PROFIT)
Participantes: UAM, RiskLab Madrid, INDRA
Entidad Gestora: FGUAM
Duración: 1 año
Investigador principal: Santiago Carrillo, Alberto Suárez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

Título del proyecto: Optimización de Carteras
Entidad financiadora: La Caixa
Participantes: UAM, RiskLab Madrid, La Caixa
Entidad Gestora: FGUAM
Duración: 6 año
Investigador principal: Santiago Carrillo, Alberto Suárez
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

Título del proyecto: Servicios Web semánticos para la creación de e-servicios financieros.
Referencia del proyecto: CDTI 05-0436.
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio – Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
Participantes: UAM, Tecnología, Información y Finanzas, S.A.
Entidad Gestora: Fundación General de la UAM.
Referencia del proyecto en la entidad gestora: 046801.
Subvención: 42.000 €
Duración: abril 2004 a mayo 2006.
Investigador principal: Pablo Castells Azpilicueta.
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS.

Título del proyecto: "Incorporación de Niveles Superiores en Identificación de Idioma"
Entidad financiadora: Subsecretaría de Defensa, Ministerio de Defensa
Participantes: UAM
Entidad Gestora: FG-UAM
Duración: Enero 05 – Diciembre 05
Investigador principal: Joaquín González Rodríguez / Javier Ortega García
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del proyecto: "Implantación de IdentiVox y SAIVox en las Unidades de la Guardia Civil"
Entidad financiadora: Dirección General de la Guardia Civil, Ministerio del Interior
Participantes: UAM
Entidad Gestora: FG-UAM
Duración: Enero 05 – Diciembre 05
Investigador principal: Joaquín González Rodríguez / Javier Ortega García
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del proyecto: Estudio de viabilidad, diseño, desarrollo e integración de un sistema de codificación y transmisión de vídeo sobre redes TETRA y GPRS/UMTS.
Referencia del proyecto: ...
Entidad financiadora: Omnilogic Telecomunicaciones, S.A.
Participantes: UAM
Entidad Gestora: FGUAM
Referencia del proyecto en la entidad gestora: ...
Subvención: 124.200 €
Duración: 2004-2005
Investigador principal: José María Martínez Sánchez (DII-EPS-UAM)
Investigador responsable del DII-EPS-UAM: José María Martínez Sánchez
Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Jesús Bescós Cano, Fernando López Hernández, José María Martínez Sánchez, Javier Molina Vela
Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Grupo de Tratamiento de Imágenes

Página WWW: <http://...>

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

Entidad financiadora: TBS Holding AG

Participantes: UAM, ITI-UPV, UC3M

Entidad Gestora: FG-UAM

Duración: Diciembre 05 – Mayo 06

Investigador principal: Javier Ortega García / Javier Garrido Salas

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del proyecto: "Vulnerabilidad de Sistemas de Seguridad Basados en Sensores de Huella Dactilar"

Entidad financiadora: Subsecretaría de Defensa, Ministerio de Defensa

Participantes: UAM

Entidad Gestora: FG-UAM

Duración: Diciembre 05

Investigador principal: Javier Ortega García / Juan Alberto Sigüenza Pizarro

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título del proyecto: "Sistema Automático de Reconocimiento On-Line de Firma Manuscrita para Entornos Tablet PC"

Entidad financiadora: BBVA I+D

Participantes: UAM

Entidad Gestora: FG-UAM

Duración: Octubre 2004 a Mayo 2005

Investigador principal: Javier Ortega García / Joaquín González Rodríguez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Título: Lynx: Sistema de detección de fraude en medios de pago basado en redes neuronales

Referencia del proyecto:

Entidad contratante: ADIC-IIC

Participantes: IIC-UAM

Entidad gestora: IIC

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención:

Duración: 2000 hasta la actualidad

Investigador principal: Carlos Santa Cruz

Investigadores participantes (UAM): Carlos Santa Cruz, Pedro Pascual, Francisco J. Gómez

Título del proyecto: Colaboración Técnica

Referencia del proyecto:

Entidad financiadora: INGECON, S. A.

Participantes: UAM, ...

Entidad Gestora: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 12.000 €

Duración: 3 meses

Investigador principal: Juan Alberto Sigüenza Pizarro

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Título del proyecto: Colaboración Técnica

Referencia del proyecto:

Entidad financiadora: Dirección General de la Guardia Civil

Participantes: UAM, Departamento de Grafística Forense de la Guardia Civil.

Entidad Gestora:

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 3000 €

Duración: 6 meses

Investigador principal: Juan Alberto Sigüenza Pizarro

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

Referencia del proyecto: Bioinformática 03

Entidad financiadora: Fundación BBVA

Participantes: UAM (Grupo de Neurocomputación Biológica y Neural processing Lab)

Entidad Gestora: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 051600-185/2004

Subvención: 99.975 €

Duración: Feb 2004 – Feb 2006

Investigador principal: Pablo Varona Martínez (EPS, UAM)

Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Pablo Varona Martínez

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Francisco de Borja Rodríguez, Roberto Latorre, Luis Lago, Manuel Sánchez-Montañés, Fabiano Baroni, Doris Campos,

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: Grupo de Neurocomputación Biológica

Página WWW: <http://ii.uam.es/~gnb>

7.3 PARTICIPACION EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS UAM

(Ordenado alfabéticamente por Investigador Principal)

Título del proyecto: Surlabs: Laboratorios Coordinados Latinoamericanos de Tecnología Fpga

Referencia del proyecto:

Entidad financiadora: UAM - Banco Santander Central Hispano

Participantes: UAM, CAECE, UNICEN, UNSA, UL, Tecnológico de Monterrey

Entidad Gestora: CEAL

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención:

Duración: 2005-2006

Investigador principal: Eduardo Boemo Scalvinoni

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: S. López-Buedo, G. Sutter, E. Todorovich, J. González Gómez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GMTC

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

Título del proyecto: Entornos de Apoyo a la Docencia basados en la Web

Referencia del proyecto: Docencia en Red, ref. 422J5 en Vicerrectorado de Información e Inserción Laboral

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid

Participantes: UAM

Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 422J5

Subvención: 36000 euros

Duración: junio 2005- junio 2006

Investigador principal: Rosa M. Carro y Alvaro Ortigosa

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Rosa M. Carro y Alvaro Ortigosa

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Página WWW: <http://pidweb.ii.uam.es/acceso>

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

Tipo convocatoria: V Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente. Aprobación del proyecto en el Consejo de Gobierno del 30 de abril de 2004, UAM. Ampliación del proyecto hasta mayo de 2006.

Participantes: UAM.

Entidad Gestora: Servicio Investigación UAM

Subvención: 4950 €

Duración: Octubre 2004 – Mayo 2006

Investigador principal: Ruth Cobos Pérez (profesor asociado tipo 3) y Xavier Alamán Roldán (profesor titular de universidad)

Investigador responsable del DII-EPS-UAM: Ruth Cobos Pérez y Xavier Alamán Roldán.

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Jaime Moreno Llorena, Fernando Diez Rubio, Alberto Suarez, Rosa María Carro Salas, Álvaro Ortigosa, Ana María González.

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

Título del proyecto: Aprendiendo Inglés en la Escuela con Internet: Estudio Longitudinal en la Comunidad de Madrid

Referencia del proyecto: nº 1007030002/36 (Consejo de Gobierno 17/12/2004)

Entidad financiadora: UAM

Participantes: UAM

Entidad Gestora: UAM, Servicio de Investigación

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1007030002/36

Subvención: 5000 Euros

Duración: 2004-2005

Investigador principal: M^a Dolores Ramírez Verdugo

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: José Antonio Macías Iglesias

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Título del proyecto: Nuevas Tecnologías Lingüísticas y Adaptativas para la Enseñanza de Idiomas

Entidad financiadora: UAM

Participantes: UAM

Entidad Gestora: UAM

Investigador principal: Doroteo Torre Toledano

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Investigadores participantes del DII-EPS-UAM: Rosa María Carro Salas, Enrique Alfonseca Cubero, Pedro Paredes Barragán, Álvaro Ortigosa.

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

8. PUBLICACIONES

8.1 REVISTAS INTERNACIONALES

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

Título: Evolving computer-generated music by means of the normalized compression distance

Autores: M.Alfonseca, M.Cebrián, A.Ortega

Referencia: WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 9(2), p.1367-1372, Sep. 2005

Factor Impacto (JCR 2004):.

(Referenciado también como comunicacin a congreso).

Título: Authoring of Adaptive Computer Assisted Assessment of Free-text Answers

Autores: Alfonseca, E.; Carro, R.M.; Freire, M.; Ortigosa, A.; Pérez, D.; Rodríguez, P.

Referencia: Journal of Educational Technology and Society, 8(3):53-65, julio, 2005.

Factor Impacto (JCR 2004):.

Título: "A Unified Model for Techniques on Video Shot Transition Detection"

Autores: Jesús Bescós, Guillermo Cisneros, José M. Martínez, José M. Menéndez y Julián Cabrera

Referencia: IEEE Transactions On Multimedia, 7 (2): 293-307, Abril 2005..

Factor Impacto (JCR 2003): 2,253

Título: A Multi-Agent Architecture for Intelligent Gathering Systems

Autores: David Camacho, Ricardo Aler, Daniel Borrajo, José M. Molina

Referencia: AI Communications, The European Journal on Artificial Intelligence, Vol 18 (1):15-32, 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 0,738

Título: Software and performance measures for evaluating Multi-Agent frameworks

Autores: David Camacho, Ricardo Aler

Referencia: Applied Artificial Intelligence. The International Journal of Artificial Intelligence, Neural Networks, and Complex Problem-Solving Technologies, Vol 19 (6):645-657, julio, 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 0,556

Título: Towards and Automatic Monitoring for Higher Education Learning Design

Autores: David Camacho, María Dolores Rodríguez-Moreno

Referencia: International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies, Vol 1 (2), diciembre, 2005

Factor Impacto (JCR 2004):

Título: Towards a proof of the decidability of the momentary stagnation of the growth function of DOL systems

Autores: B. Cases, M.Alfonseca

Referencia: Theoretical Computer Science, Vol.341(1-3), p. 247-262, 5 Sep. 2005.

Factor Impacto (SCI JCR 2004): 0,676

Título: RBS and ERD characterization of SiON films for optical waveguide applications

Autores: A. Climent-Font, F. Pászti, A. Muñoz-Martín, E. Ruiz, J. Garrido, P. L. Pernas

Referencia: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. Volumen: 140, Pp:440-444. Octubre-2005..

Factor Impacto (JCR 2004):.

Título: Schema-based learning of adaptable and flexible prey- catching in anurans I. The basic architecture.

Autores: Corbacho F, Nishikawa KC, Weerasuriya A, Liaw JS, Arbib MA.

Referencia: Biological Cybernetics 93(6): 391-409

Factor Impacto (JCR 2004): 2.142

Título: Schema-based learning of adaptable and flexible prey- catching in anurans II. Learning after lesioning.

Autores: Corbacho F, Nishikawa KC, Weerasuriya A, Liaw JS, Arbib MA.

Referencia: Biological Cybernetics 93(6): 410-25

Factor Impacto (JCR 2004): 2.142

Título: On the Suitability of Biological Structure Determination by Electron Microscopy to Grid Computing.

Autores: J.J. Fernandez and J.R. Bilbao-Castro and R. Marabini, J.M. Carazo and I. Garcia

Referencia: New Generat. Comput. 23:101-112 (2005)

Factor Impacto (JCR 2004): 0.854

Título: Bayesian Adaptation for User-Dependent Multimodal Biometric Authentication

Autores: J. Fierrez-Aguilar, D. Garcia-Romero, J. Ortega-Garcia, y J. Gonzalez-Rodriguez

Referencia: Pattern Recognition, Vol. 38, No. 8, pp. 1317-1319, August 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 2.18

Título: Target Dependent Score Normalization Techniques and Their Application to Signature Verification

Autores: J. Fierrez-Aguilar, J.Ortega-Garcia, y J. Gonzalez-Rodriguez

Referencia: IEEE Trans. on System, Man and Cybernetics - Part C: Applications and Reviews, (invited paper), Vol. 35, No. 3, pp. 418-425, August 2005.

Factor Impacto (JCR 2004): 0.48

Título: Adapted User-Dependent Multimodal Biometric Authentication Exploiting General Information

Autores: J. Fierrez-Aguilar, D. Garcia-Romero, J. Ortega-Garcia, and J. Gonzalez-Rodriguez
Referencia: Pattern Recognition Letters, Vol. 26, Issue 16, pp. 2628-2639, December 2005.
Factor Impacto (JCR 2004): 0.58

Título: Discriminative Multimodal Biometric Authentication Based on Quality Measures
Autores: J. Fierrez-Aguilar, J. Ortega-Garcia, J. Gonzalez-Rodriguez, y Josef Bigun
Referencia: Pattern Recognition, Vol. 38, No. 5, pp. 777-779, May 2005
Factor Impacto (JCR 2004): 2.18

Título: "Delay-throughput curves for timer-based OBS burstifiers with light load"
Autores: M. Izal, J. Aracil, D. Morató y E. Magaña
Referencia: IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 24, no.1, 277-285, Enero 2006

Título: Bayesian Analysis of Fingerprint, Face and Signature Evidences with Automatic Biometric Systems
Autores: J. Gonzalez-Rodriguez, J. Fierrez-Aguilar, D. Ramos-Castro, y J. Ortega-Garcia
Referencia: Forensic Science International, Vol. 155, Nos. 2-3, pp. 126-140, December 2005.
Factor Impacto (JCR 2004): 1.39

Título: Controlling a complex electromechanical process on the basis of a neurofuzzy approach
Autores: R. E. Haber, J.R. Alique, A. Alique, R. Haber-Haber
Referencia: Future Generation of Computer Systems, Vol. 21, No. 7, pp.1083-1095 Jul 2005
Factor Impacto (JCR 2004): 0.528

Título: "Conditions for the emergence of stial asymmetric retrieval states in attractor neural network",
Autores :K.Koroutchev and E. Koroutcheva
Referencia: Central European Journal of Physics 3(3) 2005 409-419.

Título: The role of sensory network dynamics in generating a motor program
Autores: R. Levi, P. Varona, Y.I. Arshavsky, M.I. Rabinovich, A.I. Selverston
Referencia: Journal of Neuroscience 25 (42): 9807-9815, 2005.
Factor Impacto (JCR 2004): 7.907

Título: Switching Class Labels to Generate Classification Ensembles
Autores: Gonzalo Martínez Muñoz y Alberto Suárez
Referencia: Pattern Recognition, 38(10) pp: 1483-1494. 2005
Factor Impacto (JCR 2004): .2,176

Título: Why is MPEG-7 not flying? (yet?)
Autores: José M. Martínez
Referencia: VISNET Newsetters, 11, enero 2005.
(<http://visnet.ire.pw.edu.pl:8080/newsletter.html>)
Factor Impacto (JCR 2004):.

Título: A Tool for the Reinforcement of Conceptual Learning: Description and Use Experiences
Autores: Moriyón, R.; Saiz, F.
Referencia: Journal of Universal Computer Science, Vol 11(9):1482-1493, septiembre, 2005.
Factor Impacto (JCR 2004): 0,456

Título: About the effects of combining Latent Semantic Analysis with other Natural Language Processing techniques for free-text assessment
Autores: Diana Pérez, Alfio Gliozzo, Enrique Alfonseca, Carlo Strapparava, Bernardo Magnini and Pilar Rodríguez
Referencia: REVISTA Signos, Vol(38):59 pp_325-343, Diciembre, 2005.
Factor Impacto (JCR 2004): ---

Título: Silicon Oxynitride ECR-PECVD Films for Integrated Optics
Autores: P.L. Pernas, E. Ruíz, J. Garrido, J. Piqueras, F. Paszti, A. Climent-Font, G. Lifante and E.Cantelar

Referencia: Materials Science Forum.Volumen: 480-481, Pp:149-154. 2005
Factor Impacto (JCR 2004):.

Título: Audible Noise Suppression with a Real-Time Broadband Superdirective Microphone Array

Autores: J.-L. Sanchez-Bote, J. Gonzalez-Rodriguez, J. Ortega-Garcia

Referencia: Journal of the Audio Engineering Society, Vol. 53, No. 5, pp. 403-418, May 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 0.72

Título: Networked sensing for high-speed machining processes based on CORBA

Autores: J.-L. Sanchez-Bote, J. Gonzalez-Rodriguez, J. Ortega-Garcia

Referencia: Sensor and Actuators A. Physics, Vol. 119, No. 2, pp. 418-426, April, 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 1.462

Título: Classification of single-projection reconstructions for cryo-electron microscopy data of icosahedral viruses

Autores: Scheres, S. H. W., Marabini, R., Lanzavecchia, S., Rutten, T., Fuller, S. D., Carazo, J. M., Burnett, R. y Martín, C. S.

Referencia: *J. Struct. Biol.*, 151:79-91, 2005.

Factor Impacto (JCR 2004): 3.132

Título: Maximum-likelihood multi-reference refinement for electron microscopy images.

Autores: Scheres, S. H. W., Valle, M., Nuñez, R., Sorzano, C. O. S., Marabini, R., Herman, G. T. y Carazo, J. M.

Referencia: *J. Mol. Biol.*, 348:139-149, 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 5.542

Título: Mulriobjective algorithm parameter optimization using multivariate statistics.

Autores: Sorzano, C. O. S., Marabini, R., Carazo, J. M. y Herman, G. T.

Referencia: *Pattern Recognition* 38:2587-2607 (2005).

Factor Impacto (JCR 2004): 2.176

Título: Towards an Agent-based Model of Adaptive Organisations

Autores: Oswaldo Terán, Juan de Lara, Manuel Alfonseca

Referencia: *WSEAS Trans. Information Science&Applications* ,

Vol(No): Issue 10(2), pp.: 1667-1672. 2005

Título: Synchronization and coordination of sequences in two neural ensembles

Autores: A. Venaille, P. Varona, M.I. Rabinovich

Referencia: *Physical Review E* 71, 061909, 2005

Factor Impacto (JCR 2004): 2.352

8.2 REVISTAS ESPAÑOLAS

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

Título: Aspectos Pragmáticos en el Desarrollo por el Usuario Final

Autores: J.A. Macías

Referencia: *Revista Novática*, Vol 175: pp 45-47. Mayo-junio, 2005.

8.3 CONGRESOS PUBLICADOS EN LNCS/LNAI

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

Título: A Model of Spiking-bursting Neuronal Behavior Using a Piecewise Linear Two-dimensional Map

Autores: Carlos Aguirre, Doris Campos, Pedro Pascual and Eduardo Serrano

Referencia: *Lectures Notes in Computer Science*, Vol. 3512, pp. 130-135, 2005.

Título: Neuronal Behavior With Sub-threshold Oscillations And Spiking/bursting Activity Using a Piecewise Linear Two-dimensional Map
Autores: Carlos Aguirre, Doris Campos, Pedro Pascual and Eduardo Serrano
Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3696, pp. 103-138, 2005.

Título: Sensor Interoperability and Fusion in Signature Verification: A Case Study Using Tablet PC
Autores: F. Alonso-Fernandez, J. Fierrez-Aguilar, y J. Ortega-Garcia
Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3781, pp. 180-187, 2005.

Título: Routing strategies for OBS networks based on MRDV
Autores: J. Aracil, O. González, J. P. Fernández-Palacios
Referencia: 7th International Conference on Transparent Optical Networks: ICTON 2005, Barcelona, Julio 2005.

Título: MinMax Bandwidth Allocation for Time-Slotted Systems with Internet Traffic”
Autores: . Aracil, D. Morató, E. Magaña y M. Izal
Referencia: IEEE International Symposium on Computer Communications and Networks,, Cartagena, España, Junio 2005.

Título: Profile System for Management of Mobility Context Information for Access Network Selection and Transport Service Provision in 4G Networks
Autores: Iván Armuelles, Jorge López de Vergara, Tomás Robles, David Fernández
Referencia: Proceedings of the third International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2005) Xanthi, Grecia, 11-13 Mayo 2005. Lectures Notes in Computer Science Vol. 3510 / 2005, pp. 22-31, 2005.
ISSN: ISSN 0302-9743

Título: Interacting Slow and Fast Dynamics in Precise Spiking-Bursting Neurons.
Autores: F. Baroni, J.J. Torres, P. Varona
Referencia: Lecture Notes in Computer Science 3561: 106-115. 2005.

Título: Parallel Perceptrons, Activation Margins and Imbalanced Training Set Pruning
Autores: I. Cantador, J.R. Dorronsoro,
Referencia: Lecture Notes in Computer Science 3523, 43-50, Springer Verlag 2005 (A).

Título: Balanced Boosting with Parallel Perceptrons
Autores: I. Cantador, J.R. Dorronsoro,
Referencia: Lecture Notes in Computer Science 3512, 208-216, Springer Verlag 2005.

Título: Boosting Parallel Perceptrons for Label Noise Reduction in Classification Problems,
Autores: I. Cantador, J.R. Dorronsoro,
Referencia: Lecture Notes in Computer Science 3562, 586-593, Springer Verlag 2005.

Título: Self-Tuning Personalized Information Retrieval in an Ontology-Based Framework.
Autores: P. Castells, M. Fernández, D. Vallet, P. Mylonas, Y. Avrithis.
Referencia: 1st International Workshop on Web Semantics (SWWS'05), Lectures Notes in Computer Science 3762, pp. 977-986, 2005

Título: Attribute Grammar Evolution.
Autores: Cruz Echeandía, M.de la; Ortega de la Puente, A.; Alfonseca, M.
Referencia: 1st. Internacional Work Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2005). Jun 15-18 2005, Las Palmas de Gran Canaria. Publicado en LNCS 3562, p. 182-191.

Título: Modeling and simulation of high-speed machining processes based on matlab/simulink
Autores: R.E. Haber, J.R. Alique, S. Ros, R. Haber-Haber
Referencia: Lectures Notes in Computer Science Vol. 3516, pp. 627-634, 2005.

- Título: *Termination Criteria for Model Transformation*
 Autores: Hartmut Ehrig, Karsten Ehrig, Juan de Lara, Gabriele Taentzer, Dániel Varró, and Szilvia Varró-Gyapay
 Referencia: Lecture Notes in Computer Science (Springer)
 Vol(No): 3442 pp.: 49-63. Springer. 2005. Presented at FASE'05.
 Factor Impacto (JCR 2004):0.513
- Título: Fusion of local and regional approaches for on-line signature verification
 Autores: J. Fierrez-Aguilar, S. Krawczyk, J. Ortega-García, y A. K. Jain
 Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3781, pp. 188-196, 2005.
- Título: Combining Multiple Matchers for Fingerprint Verification: A Case Study in FVC2004
 Autores: J. Fierrez-Aguilar, L. Nanni, J. Ortega-García, R. Cappelli, y D. Maltoni
 Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3617, pp. 1035-1042, 2005.
- Título: An On-Line Signature Verification System Based on Fusion of Local and Global Information
 Autores: J. Fierrez-Aguilar, L. Nanni, J. Lopez-Peñalba, J. Ortega-García, y D. Maltoni
 Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3546, pp. 523-532, 2005.
- Título: Speaker Verification Using Adapted User-Dependent Multilevel Fusion
 Autores: J. Fierrez-Aguilar, D. García-Romero, J. Ortega-García, and J. Gonzalez-Rodriguez
 Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3541, pp. 356-365, 2005.
- Título: "The Semantic Web Services Tetrahedron: Achieving Integration with Semantic Web Services"
 Autores: J. M. Gómez, M. Rico, F. García-Sánchez, C. J. Acuña
 Referencia: Lectures Notes in Computer Science 3579, 334 - 339, 2005.
- Título: Ontology-based integration of management behaviour and information definitions using SWRL and OWL
 Autores: Antonio Guerrero, Víctor A. Villagrà, Jorge E. López de Vergara
 Referencia: Proceedings of the 16th IFIP/IEEE Distributed Systems: Operations and Management (DSOM 2005), Barcelona, Spain, 24-26 October 2005. Lectures Notes in Computer Science Vol. 3775 / 2005, pp. 12-23, 2005.
- Título: Application of OWL-S to define management interfaces based on Web Services
 Autores: Jorge E. López de Vergara, Víctor A. Villagrà, Julio Berrocal
 Referencia: Proceedings of the 8th IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services (MMNS 2005), Barcelona, España, 24-26 Octubre 2005. Lectures Notes in Computer Science Vol. 3754 / 2005, pp. 242-253, 2005.
- Título: On the formalization of the Common Information Model metaschema
 Autores: Jorge E. López de Vergara, Víctor A. Villagrà, Julio Berrocal
 Referencia: Proceedings of the 16th IFIP/IEEE Distributed Systems: Operations and Management (DSOM 2005), Barcelona, España, 24-26 Octubre 2005. Lectures Notes in Computer Science Vol. 3775 / 2005, pp. 1-11, 2005.
- Título: Finding Interaction Patterns in Dynamic Web Page Authoring
 Autores: José A. Macías, and Pablo Castells
 Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol 3425 pp164 – 178, 2005.
- Título: Evaluation of preemption probabilities in OBS networks with burst segmentation
 Autores: E. Magaña, D. Morató, M. Izal, J. Aracil
 Referencia: IEEE International Conference on Communications (ICC) 2005, Seul, Corea, Mayo 2005.
- Título: Accurate and Robust Image Superresolution by Neural Processing of Local Image Representations
 Autores: C. Miravet and F.B. Rodríguez

Referencia: Lect.Notes Comput. Sc., 3696:499-505, 2005.
Factor Impacto (JCR 2004):.0.513

Título: Realistic Stimulation Through Advanced Dynamic Clamp Protocols
Autores: C. Muñiz, S. Arganda, F.B. Rodríguez, G.G. de Polavieja, P. Varona
Referencia: Lect. Notes Comput Sc. 3561: 95-105, 2005.

Título: Between-Source Modelling for Likelihood Ratio Computation in Forensic Biometric Recognition
Autores: D. Ramos-Castro, J. Gonzalez-Rodriguez, C. Champod, J. Fierrez-Aguilar, and J. Ortega-Garcia
Referencia: Lectures Notes in Computer Science, Vol. 3546, pp. 1080-1089, 2005.

Título: Automatic extraction of semantic relationships for WordNet by means of pattern learning from Wikipedia.
Autores: M. Ruiz-Casado, E. Alfonseca and P. Castells
Referencia: Lecture Notes in Computer Science 3513, pp. 67-79, Springer, 2005

Título: Automatic assignment of Wikipedia encyclopedic entries to WordNet synsets
Autores: M. Ruiz-Casado, E. Alfonseca and P. Castells,
Referencia: Lecture Notes in Computer Science 3528, pp. 380-386, Springer, 2005

Título: Feature discovery in classification problems
Autores: M. del Valle, B. Sánchez, L.F. Lago-Fernández, F. Corbacho
Referencia: Lectures Notes in Computer Science 3646, pp. 486-496, 2005.

Título: Towards a methodology to search for near-optimal representations in classification problems
Autores: M. del Valle, B. Sánchez, L.F. Lago-Fernández, F. Corbacho
Referencia: Lectures Notes in Computer Science 3562 pp. 291-299, 2005.

Título: An Ontology-Based Information Retrieval Model.
Autores: D. Vallet, M. Fernandez, P. Castells.
Referencia: 2nd European Semantic Web Conference (ESWC 2005), Lectures Notes in Computer Science 3532, pp. 455-470, 2005.

8.4 CONGRESOS INTERNACIONALES

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

Título: A Genetic Algorithm for Solving the P-Median Problem.
Autores: A.L.Abu Dalhoum, M. Al Zoubi, M. de la Cruz, A.Ortega, M.Alfonseca.
Referencia: Presentado en 2005 European Simulation and Modeling Conference (ESM2005), Porto, Portugal, Oct. 2005. Pub: Proceedings, p. 141-145.

Título: Understanding Team Forming in Software Development
Autores: S. T. Acuña, M. Gómez, N. Juristo
Referencia: Proceedings of The 6th International Workshop on Software Process Simulation and Modeling (ProSiM 2005), pp. 26-35. St. Louis, Missouri, USA, 14-15 Mayo 2005
ISBN: 3-8167-6761-3
Página WWW: <http://prosim.pdx.edu/prosim2005/>

Título: Métrica para la Valoración de las Capacidades Humanas en el Proceso Software
Autores: S. T. Acuña, S. G. Figueroa, R. Cordero
Referencia: Proceedings of XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2005), pp. 1059-1070. Cali, Colombia, 10-14 Octubre 2005
ISBN: 958-670-422-X
Página WWW: <http://www.clei2005.org>

Título: Evaluación de las Capacidades Humanas en el Procesos Software

Autores: S. T. Acuña, M. Sosa, S. Figueroa, M. Menini
Referencia: Proceedings of II Workshop de Ingeniería de Software y Base de Datos (WISBD 2005). XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2005), pp. 1-11. Entre Ríos, Argentina, 17-21 Octubre 2005
ISBN: -
Página WWW: <http://cacic2005.uner.edu.ar/espanol/marco/index.htm>

Título: Modelización y Verificación Automática de un Proceso Software
Autores: S. T. Acuña, M. del V. Sosa, M. I. Ledesma, M. Lescano
Referencia: Proceedings of II Workshop de Ingeniería de Software y Base de Datos (WISBD 2005). XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2005), pp. 12-21. Entre Ríos, Argentina, 17-21 Octubre 2005
ISBN: -
Página WWW: <http://cacic2005.uner.edu.ar/espanol/marco/index.htm>

Título: Verificación de las Propiedades Dinámicas Temporales de un Proceso de Software Convencional
Autores: S. T. Acuña, M. del V. Sosa, M. I. Ledesma, M. Gómez
Referencia: Proceedings of V Workshop de Ingeniería de Software (WIS 2005). XIII Jornadas Chilenas de Ciencias de la Computación 2005, pp. 1-10. Valdivia, Chile, 7-12 Noviembre 2005
ISBN: -
Página WWW: <http://jcc2005.inf.uach.cl/>

Título: Synchronization Effects Using a Piecewise Linear Map-based Spiking-bursting Neuron Model
Autores: Carlos Aguirre, Doris Campos, Pedro Pascual and Eduardo Serrano
Referencia: 14th Annual Computational Neuroscience Meeting CNS 2005

Título: Learning Sure-fire Rules for Named Entity Recognition
Autores: E. Alfonseca and M. Ruiz-Casado,
Referencia: In *Proceedings of the International Workshop on Text Mining Research*, in conjunction with RANLP-2005, Borovets, Bulgaria, 2005

Título: *Langevin simulation of RF corona discharges for space hardware*
Autores: M. Alfonseca, L. Conde, J. de Lara, F. Pérez, D. Raboso
Referencia: Proceedings of 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM 2005), pp. 19-26. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands 12-14 Sep. 2005
ISBN:
Página WWW:

Título: *Evolving computer-generated music by means of the normalized compression distance*
Autores: M. Alfonseca, M. Cebrián, A. Ortega
Referencia: Proceedings (CDROM) of 5th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO'05), pp.325-330, Corfu, Grecia, 17-19 Aug, 2005,
ISBN:
Página WWW:
(Referenciado también como artículo en revista).

Título: Multithread Java PSystems Running on a Cluster of Computers
Autores: M. Alfonseca, C. Castañeda, M. de la Cruz, R. Núñez, A. Ortega
Referencia: Pre-proceedings de 6th International Workshop on Membrane Computing (WMC6), pp. 94-101, Viena, 18-21 Jul. 2005. No se presentó.
ISBN:
Página WWW:

Título: A Review of Schemes for Fingerprint Image Quality Computation
Autores: F. Alonso-Fernandez, J. Fierrez-Aguilar, y J. Ortega-Garcia

Referencia: Proc. 3rd COST-275 Workshop on Biometrics on the Internet, COST-275, pp. 3-6, Hatfield (UK), October 2005

Título: On-Line Signature Verification Using Tablet PC

Autores: F. Alonso-Fernandez, J. Fierrez-Aguilar, F. del-Valle, y J. Ortega-Garcia

Referencia: Proc. IEEE Intl. Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA-05, pp. 245-250, IEEE Press, Zagreb (Croatia), September 2005

Título: An Enhanced Gabor Filter-Based Segmentation Algorithm for Fingerprint Recognition Systems

Autores: F. Alonso-Fernandez, J. Fierrez-Aguilar, y J. Ortega-Garcia

Referencia: Proc. IEEE Intl. Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA-05, pp. 239-244, IEEE Press, Zagreb (Croatia), September 2005

Título: Routing strategies for OBS networks based on MRDV

Autores: J. Aracil, O. González and J. P. Fernández-Palacios

Referencia: 7th International Conference on Transparent Optical Networks: ICTON 2005, Barcelona, Julio 2005.

Título: MinMax Bandwidth Allocation for Time-Slotted Systems with Internet Traffic

Autores: . Aracil, D. Morató, E. Magaña y M. Izal

Referencia: IEEE International Symposium on Computer Communications and Networks,, Cartagena, España, Junio 2005.

Título: Profiling for Mobility Context Management and Transport Service Provision in 4G Networks

Autores: Ivan Armuelles, Jorge Lopez de Vergara, Tomas Robles, David Fernandez

Referencia: Proceedings of the 11th European Wireless 2005 (EW05), pp. 337-343. Nicosia, Chipre, 10-13 Abril 2005

ISBN: 3-8007-2886-9

Página WWW: <http://www.european-wireless2005.de/>

Título: Thermal Verification on FPGAs

Autores: E. Boemo, S. López-Buedo

Referencia: Proceedings of NORCHIP Conference (NORCHIP 2005), pp.48- 53. Oulu, Finlandia, Noviembre 2005

ISBN: .1-4244-0064-3

Página WWW: www.norchip.org

Título: Semiautomatic Web Service Generation.

Autores: M. A. Corella, J. M. Fuentes, P. Castells.

Referencia: Proceedings of IADIS WWW/Internet Conference (ICWI 2005). Lisboa, Portugal, octubre 2005.

Página WWW: <http://www.iadis.org/icwi2005/>

Título: Semi-automatic Web Service Generation and Classification.

Autores: M. A. Corella, J. M. Fuentes, P. Castells.

Referencia: Proceedings of 2nd International Workshop on Semantic and Dynamic Web Processes (SDWP 2005). Orlando, Florida, julio 2005.

Página WWW: <http://dme.uma.pt/jcardoso/Research/Conferences/SDWP05/>

Título: Attribute Grammar Evolution.

Autores: Cruz Echeandía, M.de la; Ortega de la Puente, A.; Alfonseca, M.

Referencia: 1st. Internacional Work Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2005). Jun 15-18 2005, Las Palmas de Gran Canaria. Publicado en LNCS 3562, p. 182-191.

Título: Finite Field Division Implementation

Autores: J-P. Deschamps and G. Sutter

Referencia: Proceedings of 15th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2005), pp. 670-675. Tampere, Finland, september 2005
ISBN: 0-7809-9362-7; IEEE 05EX1155..
Página WWW: ...www.fpl.org

Título: RamSys: un sistema basado en el uso de información semántica para la resolución de problemas de Matemáticas.
Autores: Fernando Díez, Rafael Gil.
Referencia: Proceedings of VII Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE 2005), pp. 167-171. Leiria, Portugal, 16-18 Noviembre 2005
ISBN: 972-95207-4-7
Página WWW: ...

Título: Representing Mathematical Problems by means of Protégé OWL
Autores: Fernando Díez, Rafael Gil
Referencia: Actas de 8th Internacional Protégé Conference, pp.47, Madrid, 18-21 Julio 2005
ISBN:
Página WWW: <http://protege.stanford.edu/conference/2005/>

Título: GMAP: a flexible mobile agent software architecture for portable devices
Autores: Guillermo Díez-Andino, Rosa M. Garcia-Rioja, David Camacho and María D. Rodriguez-Moreno
Referencia: The Twenty-fifth SGAI International Conference on Innovative Techniques and Applications of Artificial Intelligence (AI 2005), poster. Cambridge, UK, 12-14 diciembre de 2005
ISBN:
Página WWW: <http://www.bcs-sgai.org/ai2005/>

Título: On the Effects of Image Quality Degradation on Minutiae- and Ridge-Based Automatic Fingerprint Recognition
Autores: J. Fierrez-Aguilar, L.-M. Muñoz-Serrano, F. Alonso-Fernandez, J. Ortega-Garcia
Referencia: Proc. IEEE Intl. Conf. on Security Technology, Carnahan-05, Las Palmas de Gran Canaria (Spain), September 2005

Título: Cryptographic Key Generation Using Handwritten Signature
Autores: M. Freire-Santos, J. Fierrez-Aguilar, J. Ortega-Garcia
Referencia: Proc. of SPIE Defense and Security Symposium, Biometric Technology for Human Identification III, SPIE-05

Título: Comparing Graphs and Trees for Adaptive Hypermedia Authoring.
Autores: M. Freire, P. Rodríguez.
Referencia: Third Internacional Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Educational Hypermedia (A3EH) at the Internacional Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED). Amstermed, the Netherlands (Jul, 2005)

Título: Description-driven generation of 3D humanoids within Authoring 744
Autores: Víctor Fernández-Carbajales, José M. Martínez, Francisco Morán
Referencia: Proceedings of Second European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantics and Digital Media Technology (EWIMT'05), pp. 227-232, Londres, Reino Unido, Noviembre-Diciembre 2005
ISBN: 0-86341-595-4
Página WWW: ...

Título: Prosodic and phone sequence-based automatic speaker recognition
Autores: J. Gonzalez-Rodriguez
Referencia: ENFSI FSAAWG (European Network of Forensic Science Institutes – Forensic Speech and Audio Analysis Working Group) 2005, Wiesbaden (Alemania), June 2005.

Título: Extending ATVS Core: description of ATVS'05 submission
Autores: J. Gonzalez-Rodriguez, D. Ramos-Castro, D. Garcia-Romero y D. Torre-Toledano

Referencia: NIST Speaker Recognition Evaluation 2005 Workshop, Montreal (Canadá), June 2005.

Título: Hardware-Accelerated SSH on Self-Reconfigurable Systems

Autores: Gonzalez I., Gomez-Arribas F.J., Lopez-Buedo S.

Referencia: Proceedings of IEEE International Conference on Field-Programmable Technology (IEEE FTP 2005), pp. 289-290. Singapur, Singapur, 11-14 Septiembre 2005

ISBN: 0-7803-9407-0

Página WWW: <http://www.comp.nus.edu.sg/~icfpt05/>

Título: A Formal Approach to the Generation of Visual Language Environments Supporting Multiple Views

Autores: Esther Guerra, Paloma Díaz, Juan de Lara.

Referencia: Proceedings of IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC), pp. 284-286. Dallas, USA, Septiembre 2005.

ISBN: 0-7695-2443-5

Página WWW:

Título: Including management behavior defined with SWRL rules in an Ontology-based management framework

Autores: Antonio Guerrero, Víctor A. Villagrà, Jorge E. López de Vergara, Julio Berrocal

Referencia: Proceedings of the 12th Annual Workshop of HP Openview University Association, (HP OVUA'2005), pp. 197-209. ISBN. Porto, Portugal, 10-13 Julio 2005

ISBN: 972-9171-48-3

Página WWW: <http://hpovua.fe.up.pt/>

Título: On the combined effects of Bit Error Rate and delay-distribution tail on TCP performance

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips.

Referencia: 1st International Conference on Internet Technologies and Applications, pp. 258-264. Wrexham (Reino Unido), sept 2005. ISBN: 0-94688-132-4.

Título: A SS-SVM approach to generate synthetic network delays

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips, J. M. Moguerza

Referencia: 12th International Conference on Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications, pp. 125-131. Riga (Letonia), junio 2005. ISBN: 1-84233-116-7.

Título: Adaptive Weibull mixture models to track real-time network delays

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips.

Referencia: IEEE INFOCOM 2005 Student's Workshop.

Título: "Reliability based optical flow estimation from mpeg compressed data"

Autores: Luis Herranz, Jesús Bescós

Referencia: Proceedings of the International Workshop on Very Low Bit-rate Video (VLBV 2005), 4 pags. (CD-ROM), Sardinia (Italia), Sept. 2005.

ISBN: ...

Página WWW: ...

Título: An XLST based framework integrating the search, filtering and retrieval of MPEG-7 descriptions

Autores: Luis Herranz, José M. Martínez

Referencia: Proceedings of the 4th International Workshop on Content-based Multimedia Indexing (CBMI 2005), 6 pp. (CD), Riga, Letonia, Junio 2005

ISBN: 952-15-1364-0

Página WWW: ...

Título: Superresolution by Using Codebook

Autores: K. Koroutchev, C. Mirrabet, F. Borja

Referencia: IADAT-micv 2005. Proceedings of the IADT International Conference on Multimedia, Image Processing and Computer Vision (IADAT 2005), pp. 128 - 133 . Madrid, 30/04-01/05 2005

ISBN: 849339715...

Página WWW: ...

Título: Spatial Asymmetric Retrieval States in Binary Attractor Neural Networks

Autores: K. Koroutchev, E. Korutcheva

Referencia: Noise and Fluctuations 18th International Conference on Noise and Fluctuations (ICNF 2005), pp. 603 - 606 . Salamanca, 19-23/09 2005

ISBN: 073540267-1..

Página WWW: <http://proceedings.aip.org/proceedings>

Título: A Multi-View Component Modelling Language for Systems Design: Checking Consistency and Timing Constrains

Autores: Juan de Lara, Esther Guerra, Hans Vangheluwe

Referencia: Proceedings of VMSIS – Workshop on Visual Modelling of Software Intensive Systems (Satellite event of VL/HCC 2005), Dallas USA, 2005.

ISBN: ...

Página WWW: ...

Título: Modelling and Analysis of Distributed Simulation Protocols with Distributed Graph Transformation

Autores: Juan de Lara, Gabriele Taentzer

Referencia: Proceedings of 5th IEEE International Conference on Application of Concurrency to System Design (ACSD'05), pp. 144-153, St. Malo, Francia, Junio 2005.

ISBN: 0-7695-2363-3

Página WWW:

Título: Multimodal, Multilingual and Adaptive Dialogue System for Ubiquitous Interaction in an Educational Space

Autores: Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas, Miguel Gea y Germán Montoro

Referencia: Proceedings of ISCA Workshop on Applied Spoken Language Interaction in Distributed Environments (ITRW 2005). Aalborg, Dinamarca, 10-11 noviembre 2005

ISBN: 87-90834-85-2

Página WWW: <http://astreo.ii.uam.es/%7Emontoro/publications/aside05.pdf>

Título: An Adaptive Hypermedia E-learning System for the Study of Theoretical Exam to Obtain the Spanish License Driving.

Autores: Martín, E., Mena, R.

Referencia: Proceedings of World Conference on E-learning in Corporate, Government, Healthcare and Higher Education 2005 (ELEARN 2005), pp. 3220-3225. Association for the Advancement of Computing in Education – AACE (Eds). Vancouver, Canadá, 24-28 Octubre 2005.

Página WWW:

http://www.editlib.org/index.cfm?fuseaction=Reader.ViewAbstract&paper_id=21715

Título: Introducing CAIN: a Metadata-driven Content Adaptation Manager Integrating Heterogeneous Content Adaptation Tools

Autores: José M. Martínez, Víctor Valdés, Jesús Bescós, Luis Herranz

Referencia: Proceedings of the International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS'2005), 5 pp. (CD), Montreux, Suiza, Abril 2005

ISBN: 2-8399-0067-X

Página WWW: ...

Título: MFCC compensation for improved recognition of filtered and band-limited speech

Autores: Morales, N., Hansen J.H.L., (Torre) Toledano, D.

Referencia: . Proceedings of the International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2005), Vol. 1, pp. 521-524, Philadelphia, 18-23 Marzo, 2005.

ISBN: 0-7803-9076-8

Página WWW: <http://www.icassp2005.org/>

Título: Statistical class-based MFCC enhancement of filtered and band-limited speech for robust ASR

Autores: Morales, N., (Torre) Toledano, D., Hansen, J.H.L., Colas J., Garrido, J.

Referencia: Proceedings of the European Conference on Speech Communication and Technology (Eurospeech), pp. 2629-2632, Lisboa, Portugal, 4-8 Septiembre 2005.,

ISSN: 1018-4074

Página WWW: <http://www.interspeech2005.org/>

Título: A Novel Tupe of Interactive Excercises for the Detection of Errors in Documents.

Autores: R. Moriyón; F. Saiz.

Referencia: Proceedings of World Conference on e-learning in Corporate, Government, Healthcare and Higher Education (E-Learn 2005), pp.3072-3079. Vancouver, Canadá, 24-28/11 2005.

ISBN: 1-880094-57-6

Página WWW: <http://www.aace.org/conf/elearn/>

Título: Advanced Dynamic-Clamp Software for the Stimulation of Excitable Cells

Autores: C. Muniz, S. Arganda, F.B. Rodriguez, G.G. de Polavieja, P. Varona

Referencia: [Society for Neuroscience Abs. 2005, 569.21](#) Washington, USA 2005

Página WWW:

http://sfn.scholarone.com/itin2005/main.html?new_page_id=126&abstract_id=3698&p_num=569.21

Título: Multi-Source Knowledge Bases and Ontologies with Multiple Individual and Social Viewpoints

Autores: Nickles, M. Cobos, R., Weiss, G., Froehner, T

Referencia: Proceedings of the IEEE/ACM Internacional Conference on Web Intelligence (WI 2005), pp. 62-65. Compiègne, Francia, 19-22 Septiembre, 2005

ISBN: 0-7695-2415-X

Página WWW: <http://www.hds.utc.fr/WI05/>

Título: *The UAM Systemic Parser*

Autores: Mick O'Donnell

Referencia: Proceedings of the 1st Computational Systemic Functional Grammar Conference, pp. 47-55. Sydney, Australia, 16 Julio, 2005

ISBN: 1 86487 736 7

Página WWW: <http://www.it.usyd.edu.au/~rcdmnl/csfgc.html>

Título: Simulation of multipactor effect trough the individual simulation of electrons

Autores: F. Pérez, J. de Lara, L. Galán, M. Alfonseca, I. Montero, E. Román, D. Raboso

Referencia: Proceedings of 5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation In Space RF Hardware. MULCOPIM' 2005., pp. 144-153, Noordwijk, The Netherlands, Septiembre 2005.

ISBN:

Página WWW:

Título: Application of the Bleu algorithm for recognising textual entailments

Autores: Diana Pérez y Enrique Alfonseca.

Referencia: Proceedings of the Pascal Challenges Workshop, Recognising Textual Entailment (RTE 2005), pp. 9-12. Southampton, Reino Unido, 11-13 Abril 2005

ISBN: ---.

Página WWW: <http://www.pascal-network.org/Challenges/RTE/>

Título: Automatic Assessment of Students' free-text Answers underpinned by the Combination of a BLEU-inspired algorithm and Latent Semantic Analysis

Autores: Diana Pérez, Alfio Gliozzo, Carlo Strapparava, Enrique Alfonseca, Pilar Rodríguez and Bernardo Magnini

Referencia: Proceedings of the 18th International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS 2005) published by the "American Association for Artificial Intelligence" (AAAI) Press publication, pp. 358-364, Florida, EE.UU., 15-17 Mayo, 2005

ISBN: 978-1-57735-234-1

Página WWW: <http://ranger.uta.edu/flairs05/>

Título: Adapting the automatic assessment of free-text answers to the students

Autores: Diana Pérez y Enrique Alfonseca

Referencia: Proceedings of the 9th international Computer Assisted Assessment conference (CAA 2005), pp. 355-364, Loughborough, Reino Unido, 5-6 Julio 2005

ISBN: 0-9539572-4-1

Página WWW: <http://www.caaconference.com/>

Título: About the effects of using Anaphora Resolution in assessing free-text student answers

Autores: Diana Pérez, Oana Postolache, Enrique Alfonseca, Dan Cristea y Pilar Rodríguez

Referencia: Proceedings of the international conference Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2005), pp. 380-386, Borovets, Bulgaria, 21-23 September 2005

ISBN: 954-91743-3-6

Página WWW: <http://iml.bas.bg/ranlp2005/>

Título: UML 2.0 can't represent architectural connectors

Autores: J.E. Pérez-Martínez y A. Sierra-Alonso.

Referencia: Proceedings of the NWUML'2005: The 3rd Nordic Workshop on UML and Software Modeling, pp 77-85.

Página [www:http://www.cs.uta.fi/reports/pdf/A-2005-3.pdf](http://www.cs.uta.fi/reports/pdf/A-2005-3.pdf)

Título: Speaker verification using fast adaptive Tnorm based on Kullback-Leibler divergence

Autores: D. Ramos-Castro, D. Garcia-Romero, I. Lopez-Moreno, J. Gonzalez-Rodriguez

Referencia: Proc. of 3rd COST 275 workshop, Hatfield, UK, 2005

Título: Ultrathin ferroelectric films of modified lead titanate compositions obtained by chemical solution deposition methods

Autores: J.Ricote, P.Ramos, S.Holgado, L.Pardo

Referencia: Cataratas de Iguazú, Argentina/Brasil, September 5-9 2005

Página WWW: <http://imf11.nit.ufscar.br/>

Título: A Generic Software Platform for Controlling Collaborative Robotic System using XML-RPC.

Autores: G.G. de Rivera, R. Ribalda, J.Colas and J.Garrido

Referencia: Proceedings of IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2005), pp. 1336-41. IEEE CAT. Nº: 05TH8801C. Monterrey (USA). July 2005

ISBN: 0-7803-9047-4...

Título: Hardware Independent Architecture for Autonomous Collaborative Agents

Autores: G.G. de Rivera, R. Ribalda, K. Koroutchev, J.Colas and J.Garrido

Referencia: Proceedings of 2nd International Conference on Informatics in Control, Automation & Robotics (ICINCO-2005), Pp: 459-462. Barcelona, Spain. September 2005.

Título: On the efficient detection of elephant flows in aggregated network traffic

Autores: J. Rivillo, J. A. Hernández, I. W. Phillips

Referencia: London Communication, pp. 167-170. Londres (Reino Unido), sept 2005.

ISBN: 0-9538863-5-2.

Título: HPP: A Heuristic Progressive Planner

Autores: María Dolores Rodríguez Moreno, David Camacho, Angel Moreno

Referencia: In Proceedings of the 24th Workshop of the UL Planning and Scheduling Special Interest Group (PlanSIG 2005), pp. 8-18. Londres, UK, 15-16 diciembre de 2005

ISSN: 1368-5708

Página WWW: <http://www soi.city.ac.uk/~cf609/SIG2005.htm>

Título: Improving Efficiency in Heuristic Search Planners

Autores: María D. Rodríguez-Moreno, David Camacho, Guillermo Díez-Andino and Rosa M. García-Rioja
Referencia: The Twenty-fifth SGA International Conference on Innovative Techniques and Applications of Artificial Intelligence (AI 2005), poster. Cambridge, UK, 12-14 diciembre de 2005
ISBN:
Página WWW: <http://www.bcs-sgai.org/ai2005/>

Título: Using context-window overlapping in Synonym Discovery and Ontology Extension
Autores: M. Ruiz-Casado, E. Alfonseca and P. Castells
Referencia: In Proceedings of the International Conference Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP-2005, Borovets, Bulgaria, 2005

Título: Constructive Induction and Genetic Algorithms for Learning Concepts with Complex Interaction
Autores: Leila S. Shafti, Eduardo Pérez
Referencia: Proceedings of Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2005), pp. 1811-1818. WASHINGTON DC, USA, 25-29 Junio 2005
ISBN: 1-59593-010-8
Página WWW: <http://doi.acm.org/10.1145/1068009.1068317>

Título: DSP-Implemented Broadband Superdirective Microphone Array with Audible Noise Suppression
Autores: J.-L. Sanchez-Bote, J. Gonzalez-Rodriguez, J. Ortega-Garcia
Referencia: Proc. of the 118th Convention of the Audio Engineering Society, Paper 6329, Barcelona (Spain), May 2005

Título: Prediction of the Behavioural Strategy in a Chemotaxis Search Task
Autores: M.A. Sánchez-Montañés & T.C. Pearce
Referencia: Proceedings of Modeling Natural Action Selection 2005 (MNAS 2005). Edinburgh, UK 2005
Página WWW: <http://www.bath.ac.uk/comp-sci/ai/MNAS-2005/>

Título: Statistical Power Estimation for Fpga's
Autores: Todorovich E., F. Angarita, E. Boemo
Referencia: Proceedings of 15th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2005), pp. 515-518. Tampere, Finland, 24-26 Agosto 2005
ISBN: 0-7803-9362-7.
Página WWW: <http://fpl.cs.tut.fi/>

Título: Automatic Generation of Term Definitions using Multidocument Summarisation from the Web
Autores: R. Torralbo, E. Alfonseca, A. Moreno-Sandoval and J. M. Guirao
Referencia: In Proceedings of the International Workshop Crossing Barriers in Text Summarization Research, in conjunction with RANLP-2005, Borovets, Bulgaria, 2005

Título: Acoustic-Phonetic Decoding of Different Types of Spontaneous Speech in Spanish
Autores: D. Torre-Toledano, A. Moreno Sandoval, J. Colás and J. Garrido
Referencia: Proceedings of the ISCA Workshop on Disfluency in Spontaneous Speech, DiSS'05, Aix-en-Provence, France, 10-12 September 2005, pp.165-168.

Título: On the Relationship between Phonetic Modeling Precision and Phonetic Speaker Recognition Accuracy
Autores: D. Torre-Toledano, C. Fombella, J. González-Rodríguez y L. Hernández-Gómez
Referencia: INTERSPEECH 2005, Lisboa (Portugal), Septiembre 2005.

Título: Acoustic-phonetic decoding of different types of spontaneous speech in Spanish
Autores: D. Torre, A. Moreno, J. Colás and J. Garrido
Referencia: Proceedings of DiSS'05, Disfluency in Spontaneous Speech Workshop. Pp:165-168. Aix-en-Provence, France. September 2005.

Título: Content Adaptation Tools in the CAIN framework
Autores: Víctor Valdés, José M. Martínez
Referencia: Proceedings of the International Conference on Very Low Bitrate Video 2005 (VLBV 2005), 4 pp. (CD), Sardinia, Italia, Septiembre 2005
ISBN:
Página WWW: ...

Título: Fast Image Adaptation driven by people presence
Autores: Víctor Valdés, José M. Martínez
Referencia: Proceedings of Second European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantics and Digital Media Technology (EWIMT'05), pp. 199-204, Londres, Reino Unido, Noviembre-Diciembre 2005
ISBN: 0-86341-595-4
Página WWW: ...

Título: A Semantically-Enhanced Personalization Framework for Knowledge-Driven Media Services..
Autores: D. Vallet, P. Mylonas, M. A. Corella, J. M. Fuentes, P. Castells, and Y. Avrithis.
Referencia: Proceedings of IADIS WWW/Internet Conference (ICWI 2005). Lisboa, Portugal, octubre 2005.
Página WWW: <http://www.iadis.org/icwi2005/>

Título: Modelado y simulación en VHDL de una red OBS
Autores: Miguel Vicario y Sergio Lopez-Buedo
Referencia: Actas de las V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005), Vigo, 12-14 Septiembre 2005
ISBN: 84-8408-346-2
Página WWW: <http://jitel.det.uvigo.es/>

8.5 CONGRESOS NACIONALES

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

Título: Proceso de Aprendizaje Cooperativo en la Asignatura de "Estructura de Datos y Algoritmos" Impartida en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid
Autores: S. T. Acuña, G. López-Aymes
Referencia: Actas de Quinta Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo (JAC 2005), pp. 75-94. Bilbao, 27 Junio 2005
ISBN: 84-689-2640-X
Página WWW: <http://www.ice.deusto.es/jac05.pdf>

Título: Análisis de Requisitos de Usabilidad en Telefonía Móvil
Autores: S. T. Acuña, J. A. Macías, A. M. Ortuño
Referencia: Actas de VI Congreso de Interacción Persona Ordenador (AIPO) (Interacción 2005), I Congreso Español de Informática (CEDI 2005), pp. 289-296. Granada, 13-16 Setiembre 2005
ISBN: 84-9732-436-6
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/simposios.shtml#>

Título:
Autores: F. Angarita, J. Marin-Roig, E. Todorovich, E. Boemo
Referencia: Actas de V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005), pp. 59-63. Granada, 13-16 Septiembre 2005
ISBN: 84-9732-439-0
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es> ...

Título: Iván Cantador, José R. Dorronsoro
Autores: Selección de Patrones de Entrenamiento Representativos en Muestras Desequilibradas mediante Voto Mayoritario en Perceptrones Paralelos

Referencia: Actas I Simposio de Inteligencia Computacional, pp. 285-292, 2005. Ed. Thomson-Paraninfo
ISBN: 84-9732-444-7

Título: Auto-Reconfiguración en FPGAs
Autores: Javier Castillo, Iván González, Pablo Huerta y J.I. Martínez
Referencia: Actas de V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005), pp. 3-10. Granada, 13-16 Septiembre 2005
ISBN: 84-9732-439-0
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/index.php>

Título: Estrategias de recomienzo para el entrenamiento de Perceptrones Multicapa
Autores: Manuel Cebrián, Iván Cantador
Referencia: Actas I Simposio de Inteligencia Computacional, pp. 55-62, 2005. Ed. Thomson-Paraninfo
ISBN: ISBN 84-9732-444-7
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/index.php>

Título: Descripción de una experiencia docente de trabajo colaborativo en Inteligencia Artificial.
Autores: Ruth Cobos, Fernando Díez
Referencia: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE '05). I Congreso Español de Informática.
ISBN: 84-9732-437-4
Página WWW: <http://chico.inf-cr.uclm.es/sintice05/>

Título: Una Experiencia Docente de Trabajo Colaborativo en Inteligencia Artificial.
Autores: Cobos, R., Díez, F.
Referencia: Actas de I Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2005), pp. 11-18.. Granada, 13-16 Septiembre 2005
ISBN: ISBN 84-9732-437-4
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Título: Una Propuesta para la Asistencia en el Proceso de Mejora Colaborativa de Documentos entre Varias Comunidades Virtuales.
Autores: Cobos, R., Schlichter, J.
Referencia: Actas de VI Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2005), pp. 115-118. Granada, 13-16 Septiembre 2005
ISBN: 84-9732-436-6
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Título: Una propuesta para un modelo de privacidad en entornos activos
Autores: Abraham Esquivel, Pablo A. Haya, Germán Montoro, and Xavier Alamán
Referencia: Actas de Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI 2005), pp. 381-388. Granada, 13 septiembre 2005
ISBN: 84-9732-436-6
Página WWW: ...

Título: Resultados de la Aplicación de Técnicas de Modelado de Alto Nivel al Reconocimiento de Locutores en Ámbito de Acústica Forense dentro del Proyecto ILAF
Autores: R. Fernández, C. Fombella, Á. Hernández, D. Torre Toledano, J. González Rodríguez, J. J. Lucena y L. Hernández
Referencia: Actas del III Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense (SEAF) 2005, Santiago de Compostela, España, Noviembre de 2005.

Título: Generación semi-automática de servicios web.
Autores: J. M. Fuentes, M. A. Corella, P. Castells, M. Rico.
Referencia: Actas de las I Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web (JSWEB 2005). Granada, septiembre 2005.
ISBN: 84-9732-447-1

Página WWW: <http://www.w3c.es/Eventos/ServiciosWeb/>

Título: Integración de experimentos de laboratorio remotos en un entorno ubicuo de aprendizaje
Autores: F.J. Gómez-Arribas, S. Holgado, J.E. Lopez De Vergara
Referencia: Actas de I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI'2005) pp 337-344. Granada, 13-16 Septiembre, 2005
ISBN: 84-9732-442-0
Página WWW:

Título: Calidad de servicio en el acceso ADSL a Internet. Análisis de la situación desde las perspectivas de los distintos actores
Autores: Francisco González Vidal, Jorge E. López de Vergara, Luis Bellido Triana, David López Berzosa
Referencia: Libro de Ponencias del X Congreso Nacional de Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (Mundo Internet 2005), Volumen II, pp 169-178. Madrid, 13-15 de abril de 2005
ISBN: Depósito Legal M-14863-2005
Página WWW: <http://www.aui.es/mundointernet/>

Título: Plataforma genérica para desarrollos basados en agentes móviles
Autores: G. Glez. de Rivera, R. Ribalda, J. Colás y Javier Garrido
Referencia: Actas de Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI-05). Pp: 363-369. Granada. Septiembre 2005.

Título: Definición del comportamiento de gestión de red con reglas SWRL en un marco de gestión basado en ontologías en OWL
Autores: Antonio Guerrero, Víctor A. Villagrà, Jorge E. López de Vergara
Referencia: Libro de Ponencias de las V Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2005), , pp. 677-684. Vigo, Pontevedra, 12-14 de septiembre de 2005
ISBN: 84-8408-346-2
Página WWW: <http://jitel.det.uvigo.es/>

Título: Un mecanismo de resolución de conflictos en entornos de Inteligencia Ambiental.
Autores: Pablo A. Haya, Germán Montoro, and Xavier Alamán
Referencia: Actas de Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI 2005), pp. 381-388. Granada, 13 septiembre 2005
ISBN: 84-9732-436-6
Página WWW: ...

Título: Arquitectura para la evaluación de usabilidad de interfaces multimodales
Autores: A. Hernández, R. Fernández, L. A. Hernández y D. Torre Toledano
Referencia: Actas del I Congreso Español de Informática, CEDI 2005, Granada, España, 13-16 Septiembre 2005.

Título: Evaluación de la Usabilidad de Sistemas de Verificación Biométrica
Autores: A. Hernández, R. Fernández, L. A. Hernández y D. Torre Toledano
Referencia: Actas del I Congreso Español de Informática, CEDI 2005, Granada, España, 13-16 Septiembre 2005.

Título: Sistemas Embebidos Auto-Reconfigurables sobre Spartan-3
Autores: Iván González, Estanislao Aguayo y Sergio Lopez-Buedo
Referencia: Actas de V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005), pp. 3-10. Granada, 13-16 Septiembre 2005
ISBN: 84-9732-439-0
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/index.php>

Título: Optimización de Algoritmos de Cifrado en Soft Core Processors
Autores: Ivan Gonzalez y F. J. Gomez-Arribas
Referencia: Actas de V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005), pp. 3-10. Granada, 13-16 Septiembre 2005

ISBN: 84-9732-439-0

Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/index.php>

Título: Supporting the Automatic Generation of Advanced Modelling Environments with Graph Transformation Techniques

Autores: Esther Guerra, Paloma Díaz, Juan de Lara.

Referencia: Actas de Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'05). Pp. 67-74. Granada, Septiembre 2005.

ISBN: 84-9732-434-X.

Página WWW: ...

Título: Formal Support for Model Driven Development with Graph Transformation Techniques

Autores: Juan de Lara, Esther Guerra

Referencia: Actas de II Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos, MDA y Aplicaciones (DSDM'05), Vol 157 of CEUR. Granada, Septiembre 2005. 2005

ISBN: ...

Página WWW: ...

Título: Definición y Desarrollo de Técnicas Basadas en el Conocimiento para su Aplicación a la Gestión de Redes y Servicios: Gestión Semántica (TIC2002-00934)

Autores: Jorge E. López de Vergara, Víctor A. Villagrà, Julio Berrocal

Referencia: Libro de Ponencias de las V Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2005), , pp. 753-754. Vigo, Pontevedra, 12-14 de septiembre de 2005

ISBN: 84-8408-346-2

Página WWW: <http://jitel.det.uvigo.es/>

Título: Análisis de alternativas de actuación para la evaluación de la calidad de servicio en Internet

Autores: Jorge E. López de Vergara, Luis Bellido, Fidel Liberal, David López, Armando Ferro, Francisco González.

Referencia: Libro de Ponencias del X Congreso Nacional de Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (Mundo Internet 2005), Volumen II, pp 169-178. Madrid, 13-15 de abril de 2005

ISBN: Depósito Legal M-14863-2005

Página WWW: <http://www.aui.es/mundointernet/>

Título: Desarrollo por el Usuario Final

Autores: Macías, José A

Referencia: Actas de INTERACCIÓN 2005, pp. 381-384. Granada, 13-16 Septiembre, 2005

ISBN: . 84-9732-436-6..

Página WWW: ...

Título: Docencia en Interacción Persona-Ordenador en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid

Autores: J. A. Macías, S. T. Acuña

Referencia: Actas de I Jornadas de Trabajo sobre Enseñanza de CHI (Computer-Human Interaction/Interacción Persona-Ordenador) (CHIJOE 2005), pp. 171-178. Puertollano, 4-8 Julio 2005

ISBN: 84-689-2758-9

Página WWW: <http://chico2.inf-cr.uclm.es/chijote2005/>

Título: Sistema de enseñanza on-line con tests adaptativos para autoescuelas

Autores: Martín, E. Mena, R.

Referencia: Actas del I Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2005), dentro del I Congreso Español de Informática (CEDI 2005), pp. 219-226. Thomson Paraninfo (Eds). Granada, septiembre 2005.

ISBN: 84-609-6891-X

Título: Un modelo para el Diseño de Juegos Adaptativos y Colaborativos

Autores: Martín, E. Martínez, M.

Referencia: Actas de III Taller de Sistemas Hipermedia Colaborativos y Adaptativos (SIHICA 2005), dentro del I Congreso Español de Informática (CEDI 2005). Granada, septiembre 2005.
Página WWW: <http://lsi.ugr.es/~fguti/taller/05/martin.pdf>

Título: Implementación Eficiente de un Sumador con Cálculo de Acarreo Anticipado en FPGA
Autores: Martín Vázquez, Gustavo Sutter and Nelson Acosta
Referencia: Actas de V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005), pp. 223-228. Granada, 13-16 septiembre de 2005
ISBN: 84-9732-439-0.
Página WWW: cedi2005.ugr.es

Título: Comités de árboles IGP
Autores: Gonzalo Martínez Muñoz y Alberto Suárez
Referencia: Actas del I Simposio de Inteligencia Computacional (CEDI-SICO 2005), pp.277-283. Granada, del 13 al 16 de septiembre 2005
ISBN: 84-609-6891-X
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Título: Propuesta de definición de una interfaz dinámica para la interacción con el entorno
Autores: Germán Montoro, Pablo A. Haya y Xavier Alamán
Referencia: Actas de VI CONGRESO DE INTERACCIÓN PERSONA ORDENADOR (Interacción 2005), pp. 191-198. Granada, 13-16 septiembre 2005
ISBN: 84-9732-436-6
Página WWW: http://astreo.ii.uam.es/%7Emontoro/publications/mha_interaccion05.pdf

Título: SKC: Midiendo la Intensidad de la Interacción de los usuarios.
Autores: Moreno, J., Alamán, X., Cobos, R.
Referencia: Actas de VI Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION 2005), pp. 89-98. Granada, 13-16 Septiembre 2005
ISBN: 84-9732-436-6
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Título: Aprendizaje basado en corrección mediante edición de errores en documentos
Autores: Moriyón, R.; Saiz, F.
Referencia: Actas de Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2005), pp. 61-68. Granada, 13-16 de diciembre de 2005
ISBN: 84-9732-437-4
Página WWW: <http://chico.inf-cr.uclm.es/sintice05/>

Título: Christiansen grammar for some P systems
Autores: A. Ortega de la Puente*, R. Núñez Hervás, M. de la Cruz Echeandía, M. Alfonso
Referencia: Actas de Third Brainstorming Week on Membrane Computing 2005, pp. 229-248. Sevilla, 31-4 Febrero 2005
ISBN: ...
Página WWW: ...

Título: Reconocimiento de locutor multinivel y aplicaciones forenses: El sistema ATVS
Autores: D. Ramos-Castro, J. Gonzalez-Rodriguez, J. Ortega-Garcia
Referencia: Actas del III Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense, SEAF-2005, Santiago de Compostela, 2005

Título: Jacinta, primeros pasos hacia la interacción entre personas y Servicios Web Semánticos.
Autores: M. Rico, P. Castells.
Referencia: Actas del VI Congreso en Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2005). Granada, septiembre 2005.
ISBN: 84-9732-447-1
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Título: Divisores sobre cuerpos Finitos
Autores: Gustavo Sutter and Jean-Pierre Deschamps
Referencia: Actas de V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2005), pp. 271-2275. Granada, 13-16 septiembre de 2005
ISBN: 84-9732-439-0..
Página WWW: cedi2005.ugr.es

Título: Feature discovery for data mining
Autores: M. del Valle, B. Sánchez, L.F. Lago-Fernández, F. Corbacho
Referencia: Actas de III Taller de Minería de Datos y Aprendizaje (TAMIDA 2005), pp. 107-113. Granada, 13-16 septiembre 2005
ISBN: 84-9732-449-8
Página WWW: ...

8.6 LIBROS

Título: A Software Process Model Handbook for Incorporating People's Capabilities
Autores: Silvia T. Acuña, N. Juristo, A. M. Moreno, A. Mon
Editores: -
Editorial: Springer
Lugar y fecha de publicación: New York, USA, Julio de 2005. (324 p.)
ISBN: 0-387-24432-8
Página WWW: <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,11855,5-40007-22-46108009-0,00.html>

Título: Software Process Modeling
Autores: Silvia T. Acuña, N. Juristo (Eds.)
Editores: Victor R. Basili. International Series in Software Engineering. Vol. 10.
Editorial: Springer
Lugar y fecha de publicación: New York, USA, Abril de 2005. (208 p.)
ISBN: 0-387-24261-9
Página WWW: <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,11855,5-40007-22-40801721-0,00.html>

Título: El quinto nivel
Autores: Manuel Alfonseca Moreno
Editores:
Editorial: ADHARA
Lugar y fecha de publicación: Madrid, España, 2005.
ISBN: 84-934333-0-6
Página WWW: <http://www.adharaeditorial.com/crono/cronoquinto.htm>

Título: Autoría de Documentos Web Dinámicos Mediante Ontologías y Técnicas de Programación por Demostración
Autores: José Antonio Macías Iglesias
Editores: UAM Ediciones
Editorial: UAM Ediciones
Lugar y fecha de publicación: Madrid, España, 2005.
ISBN: ... : 84-7477-977-4
Página WWW: ...

Título: Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad
Autores:
Editores: Marino Tapiador y Juan Alberto Sigüenza
Editorial: RA-MA
Lugar y fecha de publicación: Madrid, España, 2005.
ISBN: 8478976361...
Página WWW: <http://www.ra-ma.es/down/novedades.pdf>

8.7 CAPÍTULOS DE LIBROS

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

Título: *Advanced Studies in Biometrics*

Editores: M. Tistarelli, J. Bigun and E. Grosso

Editorial: Springer-Verlag

Lugar y fecha de publicación: May 2005.

Capítulo: "Combining biometric evidence for person authentication", pp. 1-18

Autores: J. Bigun, J. Fierrez-Aguilar, J. Ortega-Garcia, y J. Gonzalez-Rodriguez

Título: *Functional Dimensions of Ape-Human Discourse*

Editores: James Benson y William Greaves

Editorial: Equinox

Lugar y fecha de publicación: London, U.K., 2005.

ISBN: 1904768059

Página WWW: <http://www.equinoxpub.com/books/showbook.asp?bkid=5>

Capítulo: Chapter 2: The ideational dimension, pp. 46-75.

Autores: Benson, James, William Greaves, Michael O'Donnell y Jared Tagliatela

Título: *HCI related papers of Interacción 2004*

Editores: Navarro-Prieto, R. , Lorés, J.,

Editorial: Springer

Lugar y fecha de publicación: The Netherlands, 2005.

ISBN: 1-4020-4204-3...

Capítulo: Learning among Equals in the Net: Analysis of KnowCat supporting group work. 281-290

Autores: Cobos, R., Pifarré, M.

Título: *Sistemas Interactivos y Colaborativos en la Web*

Editores: Bravo, C., Redondo, M.A.

Editorial: Ediciones de la Universidad de Castilla - La Mancha (UCLM), collection "Ciencia y Técnica"

Lugar y fecha de publicación: Ciudad Real, España, 2005.

ISBN: 84-8427-352-0

Capítulo: La interacción como mecanismo para la clasificación y evaluación de contenidos en la Web . 147-164

Autores: Cobos, R., Alamán, X.

Título: *HCI related papers of Interacción 2004*

Editores: Navarro-Prieto, Raquel; Lorés-Vidal, Jesús

Editorial: Springer Verlag

Lugar y fecha de publicación: 2005.

ISBN: 1-4020-4204-3

Página WWW: <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,,5-40109-22-85671642-0,00.html>

Capítulo: *Model-Based User Interface Reengineering*

Autores: José A. Macías, Ángel R. Puerta and Pablo Castells

Título: *Tecnologías Biométricas Aplicadas a la Seguridad*

Editores: J. A. Sigüenza, M. Tapiador

Editorial: Ra-Ma

Lugar y fecha de publicación: Madrid, Marzo 2005.

Capítulo: Cap. 8, "Reconocimiento de Firma Escrita", pp. 201-222

Autores: J. Fierrez Aguilar, J. Ortega García, J. González Rodríguez

Título: *Tecnologías Biométricas Aplicadas a la Seguridad*

Editores: J. A. Sigüenza, M. Tapiador

Editorial: Ra-Ma

Lugar y fecha de publicación: Madrid, Marzo 2005.

Capítulo: Cap. 7, "Reconocimiento del Locutor", pp. 174-206

Autores: J. González Rodríguez, D. Ramos Castro, D. García Romero, J. Ortega García

Título: Tecnologías Biométricas Aplicadas a la Seguridad
Editores: J. A. Sigüenza, M. Tapiador
Editorial: Ra-Ma
Lugar y fecha de publicación: Madrid, Marzo 2005.
Capítulo: Cap. 13, "Biometría Forense", pp. 327-358
Autores: J. González Rodríguez, D. Ramos Castro, J. Ortega García

Título: HCI related papers of Interacción 2004
Editores: Navarro-Prieto, Raquel; Lorés-Vidal, Jesús
Editorial: Springer Verlag
Lugar y fecha de publicación: 2005.
ISBN: 1-4020-4204-3
Página WWW: <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,,5-40109-22-85671642-0,00.html>
Capítulo: *A spoken interface based on the contextual modelling of smart homes*
Autores: Pablo Haya and Germán Montoro

Título: Management of the Object-Oriented Development Process
Editores: Liping Liu y Boris Roussev.
Editorial: Idea Group
Lugar y fecha de publicación: Hershey, USA, 2005.
ISBN: 159140605-6
Página WWW: ...
Capítulo: Model-Based Development: Meta-Modelling, Transformation and Verification
pp. 289-312
Autores: Juan de Lara, Esther Guerra y Hans Vangheluwe

Título: HCI related papers of Interacción 2004
Editores: Navarro Prieto, Raquel; Lorés Vidal, Jesús
Editorial: Springer
Lugar y fecha de publicación: DORDRECHT, THE NETHERLANDS, 2005.
ISBN: 1-4020-4204-3
Página WWW: <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,11855,5-155-22-85671642-0,00.html>
Capítulo: A Proposal of Design for a Collaborative Knowledge Management System by means of Semantic Information , 307-319
Autores: Moreno Llorena, Jaime; Alamán Roldán, Xavier

Título: HCI related papers of Interacción 2004
Editores: Navarro-Prieto, Raquel; Lorés-Vidal, Jesús
Editorial: Springer Verlag
Lugar y fecha de publicación: 2005.
ISBN: 1-4020-4204-3
Página WWW: <http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,,5-40109-22-85671642-0,00.html>
Capítulo: *Model-Based User Interface Reengineering*
Autores: José A. Macías, Ángel R. Puerta and Pablo Castells

Título: *Continuing Discourse on Language: A Functional Perspective*
Editores: J. Webster, R. Hasan y C. Matthiessen
Editorial: Equinox
Lugar y fecha de publicación: London, U.K., 2005.
ISBN: 9781845531133
Página WWW: <http://www.equinoxpub.com/books/showbook.asp?bkid=88>
Capítulo: SFL in Computational Contexts, pp. 343-382
Autores: Mick O'Donnell y John Bateman

Título: Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad
Editores: Marino Tapiador y Juan Alberto Sigüenza
Editorial: RA-MA
Lugar y fecha de publicación: 2005.

ISBN: 8478976361...
Página WWW: : <http://www.ra-ma.es/down/novedades.pdf>...
Capítulo: 1. Introducción a la biometría... , 3-19
Autores: Juan Alberto Sigüenza y Marino Tapiador...

Título: Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad
Editores: Marino Tapiador y Juan Alberto Sigüenza
Editorial: RA-MA
Lugar y fecha de publicación: 2005.
ISBN: 8478976361...
Página WWW: : <http://www.ra-ma.es/down/novedades.pdf> ...
Capítulo:9 Escritura manuscrita ... , 223-243
Autores: Marino Tapiador y Juan Alberto Sigüenza ...

Título: Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad
Editores: Marino Tapiador y Juan Alberto Sigüenza
Editorial: RA-MA
Lugar y fecha de publicación: 2005.
ISBN: 8478976361...
Página WWW: : <http://www.ra-ma.es/down/novedades.pdf> ...
Capítulo: 10 Dinámica de tecleo... , 247-264
Autores: Marino Tapiador y Juan Alberto Sigüenza ...

Título: Encyclopedia of Nonlinear Science
Editores: Alwyn Scott
Editorial: Routledge Reference
Lugar y fecha de publicación: New Cork, USA, 2005.
ISBN: 1579583857
Página WWW: http://www.routledge-ny.com/shopping_cart/products/product_detail.asp?sku=&isbn=1579583857&parent_id=&pc=
Capítulo: Charge Density Waves
Autores: Luis Vázquez, Pedro Pascual, Salvador Jiménez

8.8 PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

M.Alfonseca: *La ciencia, el relativismo y la moral en nuestro tiempo*, Religión y Cultura, Vol. LI, nº232, p. 195-212, Ene-Mar 2005.

M.Alfonseca: *recensión del libro No digas a Dios lo que tiene que hacer. Einstein: la novela de una vida*, por F. Closets, Anagrama. Religión y Cultura, Vol. LI, nº234, p. 816-818, Jul-Sep 2005.

8.9 TRADUCCIONES

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

8.10 RECENSIONES Y PRÓLOGOS

(Ordenado alfabéticamente por primer autor)

8.11 OTRAS PUBLICACIONES (Medios de comunicación audiovisual, obras artísticas o documentales)

Título: Attributed Graph Transformation with Node Type Inheritance: Long Version
Autores: Juan de Lara, Roswita Bardohl, Hartmut Ehrig, Karsten Ehrig, Ulrike Prange, Gabriele Taentzer

Referencia: Technical Report of the Technical University of Berlin
Vol(No): Vol 03-2005.
ISSN: 1436-9915

9. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Título: EA2 Motor de predicción de producción de energía eólica en áreas amplias.
Autores: Inventores: J. Dorronsoro, A. Suárez, E. Serrano, M. Del Valle
Numero de solicitud de inscripción en el R.P.I.: M-000051/2005.
Entidad Titular: Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.

10. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(Ordenado alfabéticamente por Investigador)

Investigador: Carlos Aguirre Maeso
Tema: Redes
Centro: Centro de Ciencias Matematicas, Universidade de Madeira
Tipo de Estancia: Workshop
Fechas 4 al 9 de Octubre 2005
Tipo de Ayuda: Programa Pocti
Entidad Financiadora: Universidade de Madeira

Investigador: Enrique Alfonseca Cubero
Tema: Procesamiento de Lenguaje Natural
Centro: Precision and Intelligence Laboratory, Tokyo Institute of Technology
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde el 6 de octubre de 2005
Tipo de ayuda y cantidad: Programa Monbukagakusho
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia de Japón

Investigador: E. Boemo Scalvinoni
Tema: Tecnología FPGA
Centro: Imperial College of Science, Technology and Medicine (Londres)
Tipo de estancia: Docencia
Fechas: 8 al 24 de Junio 2005
Tipo de ayuda y cantidad: Programa Erasmus
Entidad financiadora: UAM

Investigador: Ruth Cobos Pérez
Tema: I Estancia de investigación de 6 meses con el grupo "Artificial Intelligence / Cognition", para investigar en técnicas de la Web Semántica, Sistemas Multiagentes y Sistemas para la Gestión del Conocimiento Distribuido.
Centro: Institut für Informatik (Facultad de Informática) de la Technische Universität München (Universidad Técnica de Munich, TUM). Alemania
Tipo de estancia: Estancia de investigación post-doctoral.
Fechas 1/3/2005 - 5/9/2005
Tipo de ayuda y cantidad: Convenio Sócrates-Erasmus: ayuda de dos semanas para impartir docencia en la TUM.
Entidad financiadora: UAM

Investigador: Iván González Martínez
Tema: Tesis Doctoral
Centro: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suiza
Tipo de estancia: Predoctoral
Fechas: 7 de Septiembre de 2005 a 7 de Diciembre de 2005

Tipo de ayuda y cantidad: -
Entidad financiadora: -

Investigador: Nicolás Morales Mombiela
Tema: Reconocimiento robusto de voz en distorsiones de canal limitadoras de ancho de banda
Grupo: Center for Robust Speech Systems (CRSS).
Departamento: Electrical Engineering.
Universidad: University of Texas at Dallas, Texas, Estados Unidos.
Persona de contacto: Prof. John H. L. Hansen.
Dirección web: <http://www.utdallas.edu/index.html>
Tipo de colaboración: Estancia pre-doctoral de Ldo. Nicolás Morales Mombiela durante 6 meses del 2005.

Investigador: Luis Herranz Arribas
Tema: Análisis sobre vídeo escalable
Centro: Multimedia and Vision Lab., Dept. of Electronic Engineering,
Queen Mary University of London
Tipo de estancia: Estancia de tercer ciclo
Fechas : 03/05/2005 a 05/08/2005
Tipo de ayuda y cantidad: Beca de la UAM para el 2º período del tercer ciclo (1950 euros)
Entidad financiadora: UAM (vicerrectorado de estudios e innovación docente)

Investigador: Kostadin Koroutchev
Tema: Image Processing and Searchable Databases
Centro: BAS
Tipo de estancia: Corta
Fechas 21/07-19/08
Tipo de ayuda y cantidad: Viaje E310.-
Entidad financiadora: BAS

Investigador: Juan de Lara
Tema: Meta-Modelado y Transformación de Grafos
Centro: Universidad Técnica de Berlín, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik,
Theoretische Informatik / Formale Spezifikation (TFS)
Tipo de estancia: Post-doctoral
Fechas 1-Julio, 31-Agosto 2005
Tipo de ayuda y cantidad: RTN Europea (Marie-Curie), Segravis
Entidad financiadora: CEE

Investigador: José Antonio Macías
Tema: Estancia Docente e Investigadora en la Universidad de Oslo.
Centro: Universidad de Oslo, Noruega.
Tipo de estancia: Docencia-Investigación
Fechas 1-31 Agosto De 2005
Tipo de ayuda y cantidad: Beca Erasmus/Sócrates, 1600 Euros..
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales- UAM.

Investigador: J. Ortega García
Tema: Biometría de Firma Manuscrita
Centro: Michigan State University
Tipo de estancia: Corta
Fechas: Marzo de 2005

Investigador: Pedro Pascual Broncano
Tema: Redes
Centro: Centro de Ciencias Matematicas, Universidade de Madeira
Tipo de Estancia: Workshop
Fechas 4 al 9 de Octubre 2005
Tipo de Ayuda: Programa Pocti

Entidad Financiadora: Universidade de Madeira

Investigador: Mariano Rico Almodóvar

Tema: Web Semantica

Centro: Digital Enterprise Research Institute (DERI). Galway, Irlanda.

Tipo de estancia:

Fechas: 28 Septiembre 2005 – 24 Diciembre 2005

Tipo de ayuda y cantidad: Ninguna

Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

Tema: Neurociencia Computacional

Centro: Institute for Nonlinear Science (INLS)

Tipo de estancia: Investigación

Fechas: julio y agosto (8 semanas).

Tipo de ayuda y cantidad: Proyecto de investigación

Entidad financiadora: MCYT

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés

Tema: Center of Computational Science and Engineering, University of California at Davis, USA

Centro: Aprendizaje e información en sistemas multiagente

Tipo de estancia: Estancia a cargo proyecto

Fechas: 12-2004 a 2-2005

Tipo de ayuda y cantidad: Estancia a cargo proyecto, 3000 euros

Entidad financiadora: MCyT

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés

Tema: Dinámicas de aprendizaje en sistemas complejos

Centro: Santa Fe Institute, New Mexico, USA

Tipo de estancia: Invitado

Fechas: 7-2005 a 8-2005

Entidad financiadora: Santa Fe Institute & UC Davis

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés

Tema: Dinámicas de aprendizaje en sistemas multiagente

Centro: Center of Computational Science and Engineering, University of California at Davis, USA

Tipo de estancia: Invitado

Fechas: 8-2005 a 9-2005

Entidad financiadora: UC Davis

Investigador: Alberto Suárez González

Tema: Resolución de ecuaciones diferenciales estocásticas para simulación de partículas en suspensión

Centro: Joint Research Center (European Commission)

Tipo de estancia: Investigador visitante

Fechas: 2 a 7 de mayo de 2005

Tipo de ayuda y cantidad: Estancia de investigación

Entidad financiadora: European Commission

Investigador: Gustavo Sutter

Tema: VHDL and FPGA design.

Centro: Electronic Engineering, University of Reading, England, United Kingdom

Tipo de estancia:

Fechas May-June 2005

Tipo de ayuda y cantidad: Programa Sócrates-Erasmus, acción 2.2

Entidad financiadora: UAM – Unión Europea

Investigador: Elías Todorovich

Tema: Tecnología FPGA y lenguaje VHDL

Centro: Università Degli Studi Di Trento
Tipo de estancia: Docencia
Fechas 1 al 15 de junio del 2005
Tipo de ayuda y cantidad: Beca de Movilidad para Profesores Sócrates-Erasmus, 2080€
Entidad financiadora: Comisión Europea, CAM y UAM

Investigador: Pablo Varona Martínez
Tema: Neurociencia Computacional
Centro: Institute for Nonlinear Science, University of California, San Diego
Tipo de estancia: invitado
Página WWW: <http://inls.ucsd.edu/>
Fechas: abril 2005 – junio 2005
Tipo de ayuda: contrato de investigación
Entidad financiadora: University of California, San Diego

11. TESIS DOCTORALES

(Ordenado alfabéticamente por Director)

Título: Estudio e integración de un sistema de diálogos dinámico en un entorno inteligente
Autor: Germán Montoro Manrique
Director: Xavier Alamán Roldán
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de lectura: 01/02/2005

Título: Aportes a la reducción de consumo en FPGAs
Autor: Gustavo Sutter Capristo
Director: Eduardo Boemo Scalvinoni
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de lectura: 15/Abril/2005

Título: Integración de Audio y Vídeo en Reconocimiento Biométrico
Autor: Santiago Cruz Llanas
Director: J. Ortega García
Departamento: Sistemas, Señales y Radiocomunicaciones. ETSI Telecomunicación,
Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de lectura: Mayo de 2005

12. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

(Ordenado alfabéticamente por Tutor)

Título: Seguridad y privacidad en entornos activos
Autor: Abraham Esquivel Salas
Tutor: Xavier Alamán Roldán
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de lectura: 08/09/2005

Título: *Equivalencias entre autómatas celulares y sistemas de agentes: estudio de mejoras en la eficiencia de su simulación*
Autor: César Martín Cabello
Tutor: Manuel Alfonseca Moreno y Alfonso Ortega de la Puente
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de lectura: Junio/2005

Título: *Distribuciones de colas pesadas, complejidad de Kolmogorov y evolución gramatical*
Autor: Manuel Cebrián Ramos
Tutor: Manuel Alfonseca Moreno y Alfonso Ortega de la Puente
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: Junio/2005

Título: El problema de la detección de cambios acústicos y la identificación de locutores en Audio Minino.

Autor: Javier Tejedor Noguerales

Tutor: José Colás Pasamontes

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: Julio 2005.

Título: Estimación del flujo óptico en dominio comprimido MPEG

Autor: Luis Herranz Arribas

Tutor: Jesús Bescós Cano

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 07/07/2005

Título: Adaptive Collaborative Course Generation

Autor: Estefanía Martín Barroso

Tutor: Carro, R.M. y Rodríguez, P.

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 16/06/2004

Título: Semi-automation of Ontology Building and Semantic Web Annotation: a framework based on Natural Language Processing.

Autor: María Ruiz Casado.

Tutor: Pablo Castells Azpilicueta.

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 05/09/2005

Título: Sistema de Autenticación Single Sign-On basado en Servicios Web

Autor: Jorge López Hernández-Ardieta

Tutor: Francisco Javier Gómez Arribas

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 08/09/2005

Título: Análisis del rendimiento de una red OBS: Caracterización de la carga en escenarios de retardo variable de procesamiento

Autor: Javier Sánchez Pastor

Tutor: Francisco Javier Gómez Arribas, Javier Aracil Rico

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 08/09/2005

Título: Modelado y Simulación aplicado a sistemas híbridos

Autor: Francisco Pérez

Tutor: Juan de Lara

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 7/9/2005

Título: Advanced Dynamic Clamp: Novel techniques and protocols for realistic stimulation in neuronal systems

Autor: Carlos Muñoz Solaz

Tutor: Francisco Rodríguez, Pablo Varona

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 11/07/2005

Título: Heurísticas para la optimización de carteras de inversión con restricciones realistas

Autor: Rafael Moral Escudero

Tutor: Alberto Suárez González

Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura: 08/06/2005

Título: Estudio experimental de la estructura temporal de la actividad neuronal en ráfagas
Autor: Doris Campos
Tutor: Pablo Varona
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de lectura: 26/09/2005

Título: Effects of slow modulation in the temporal structure of neural spiking activity
Autor: Fabiano Baroni
Tutor: Pablo Varona
Departamento: Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de lectura: 11/07/2005

13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

(Ordenado alfabéticamente por Investigador)

Investigador: Silvia T. Acuña
Congreso: Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE 2005). 2-10 Abril 2005, Edinburgh, Scotland
Página WWW: <http://fase05.disi.unige.it/>

Investigador: Silvia T. Acuña
Congreso: XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2005). 10-14 Octubre 2005, Cali, Colombia
Página WWW: <http://www.clei2005.org/>

Investigador: Silvia T. Acuña
Congreso: The 17th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2005). 14-16 Julio 2005, Taipei, Taiwan, Republic of China
Página WWW: <http://www.ksi.edu/seke/seke05.html>

Investigador: Silvia T. Acuña
Congreso: The 9th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2005). 14-16 Noviembre 2005, Phoenix, AZ, USA
Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/phoenix/sea.htm>

Investigador: Silvia T. Acuña
Congreso: The IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2005). 15-17 Febrero 2005, Innsbruck, Austria
Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/innsbruck/se.htm>

Investigador: Silvia T. Acuña
Revista: IEEE Software (IEEE Computer Society)
Página WWW: <http://www.computer.org/portal/site/software/>

Investigador: Xavier Alamán Roldán
Revista/Congreso: I Simposio sobre Computación Ubicua e inteligencia Ambiental
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Investigador: Idoia Alarcón Rodríguez
Revista/Congreso: JIISIC
Página WWW:

Investigador: Manuel Alfonseca Moreno
Revista/Congreso: APL Quote Quad (ACM SIGAPL)
Página WWW: <http://www.sigapl.org/>
Cargo: editor de la revista

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Revista/Congreso: Comité de Programa FPL 2005
Página WWW: www.fpl.org

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Revista/Congreso: Miembro del Comité Editorial, Revista IEEE América Latina
Página WWW: <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/>

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Revista/Congreso: Miembro del Comité Editorial, Journal of Low-Power Electronics
Página WWW: <http://www.aspbs.com/jolpe/>

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Revista/Congreso: Miembro del Program Committee, ERSA 05 (Engineering of Reconfigurable Systems and Algorithms)
Página WWW: <http://www.scism.lsbu.ac.uk/ERA/ersa.html>

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Revista/Congreso: Miembro del Steering Committee, JCRA 2005 (V Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones)
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/simposios.shtml>

Investigador: David Camacho Fernández
Actividad: Responsable editorial
Revista: International Journal of Computer Science & Applications" (IJCSA)
Página WWW: http://pune.sancharnet.in/kpr_tmrf/ijcsa.html

Investigador: Bescós Cano, Jesús
Revista/Congreso: IEEE Signal Processing Letters
Página WWW:

Investigador: Bescós Cano, Jesús
Revista/Congreso: IEEE Transactions on Image Processing
Página WWW:

Investigador: Bescós Cano, Jesús
Revista/Congreso: IEEE Transactions on Multimedia
Página WWW:

Investigador: Bescós Cano, Jesús
Revista/Congreso: Internacional Conference on Image Processing (ICIP)
Página WWW:

Investigador: Bescós Cano, Jesús
Revista/Congreso: Internacional Symposium on Signal Processing and its Applications (ISSPA)
Página WWW:

Investigador: David Camacho Fernández
Actividad: Miembro del consejo editorial
Revista: Engineering Letters
Página WWW: <http://www.engineeringletters.com/>

Investigador: David Camacho Fernández
Actividad: revisor de artículos
Revista: IEEE Transactions on Education
Página WWW: <http://www.ewh.ieee.org/soc/es/esinfo.html>

Investigador: David Camacho Fernández
Actividad: revisor de artículos
Revista: IEEE Systems, Man and Cybernetics - Part B

Página WWW: <http://www.ieeesmc.org/publications/index.html>

Investigador: David Camacho Fernández

Actividad: revisor de artículos

Revista: IEEE Transactions on Knowledge Data Engineering

Página WWW:

http://www.computer.org/portal/site/transactions/menuitem.a66ec5ba52117764cfe79d108bcd45f3/index.jsp?&pName=tkde_home&

Investigador: David Camacho Fernández

Actividad: revisor de artículos

Revista: International Journal of Computer Science & Applications

Página WWW: http://pune.sancharnet.in/kpr_tmrf/ijcsa.html

Investigador: David Camacho Fernández

Actividad: Miembro del comité de programa

Congreso: Multi 2005: IADIS Virtual Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2005)

Página WWW: <http://www.iadis.org/multi2005/>

Investigador: David Camacho Fernández

Actividad: Miembro del comité de programa

Congreso: International Conference on Computer & Information Science (ICCIS'2005)

Página WWW: http://pune.sancharnet.in/kpr_tmrf/iccis05.html

Investigador: David Camacho Fernández

Actividad: Miembro del comité de programa

Congreso: 2005 Information Resources Management Association, 16th Annual International Conference" (IRMA 2005)

Página WWW: <http://www.irma-international.org/conferences/index.asp>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: Journal of Educational Technology & Society (ETS)

Página WWW: <http://www.ifets.info>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: 12th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2005)

Página WWW: <http://hcs.science.uva.nl/AIED2005/index.html>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: IADIS International Conference WWW/INTERNET 2005

Página WWW: <http://www.iadis.org/icwi2005/>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: The Eighth IASTED International Conference on COMPUTERS AND ADVANCED TECHNOLOGY IN EDUCATION (CATE 2005)

Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/aruba/c470.htm>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: EDUCATION AND TECHNOLOGY (ICET) 2005

Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/calgary/c495.htm>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: Third International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Educational Hypermedia (A3EH), en AIED 2005

Página WWW: <http://www.wis.win.tue.nl/~acristea/AAAEH05/AIED2005.htm>

Investigador: Carro, R.M.

Revista/Congreso: International Workshop on Combining Intelligent and Adaptive Hypermedia Methods/Techniques in Web-Based Education Systems, en la 16th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia (HT-05)
Página WWW: <http://mmlab.ceid.upatras.gr/aigroup/ht05-wbies>

Investigador: Carro, R.M.
Revista/Congreso: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2005)
Página WWW: <http://chico.inf-cr.uclm.es/sintice05/members.htm>

Investigador: Pablo Castells Azpilicueta.
Revista/Congreso: 10th International Conference on Human-Computer Interaction (Interact 2005).
Página WWW: <http://www.interact2005.org/>

Investigador: Pablo Castells Azpilicueta.
Revista/Congreso: VI Congreso Español de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2005).
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/>

Investigador: Fernando Díez
Revista/Congreso: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching
Página WWW: <http://www.aace.org/pubs/JCMST/>

Investigador: David Dominguez Carreta
Actividad: revisor de artículos
Revista/Congreso: Neural Networks - Elsevier / IJCNN 2005
Página WWW: <http://faculty.uwb.edu/ijcnn05/>

Investigador: David Dominguez Carreta
Actividad: revisor de artículos
Revista: The European Physical Journal B, D & E
Página WWW: <http://www.eurphysj.org>

Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas
Revista/Congreso: Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/simposios.shtml#>

Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas
Revista/Congreso: Journal of Microprocessors and Microsystems
Página WWW: <http://www.elsevier.com/locate/micpro>

Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas
Revista/Congreso: INNER International Network for Engineering Education and Research
Página WWW: <http://www.ineer.org>

Investigador: Pablo A. Haya Coll
Revista/Congreso: Conferencia *Software Engineering and Applications* (SEA)
Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/phoenix/sea.htm>

Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Revista/Congreso: V Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'06), Puebla (México).
Página WWW:

Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Revista/Congreso: II Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos, MDA y Aplicaciones (DSDM'05), dentro del CEDI'05. Granada.
Página WWW:

Investigador: Juan de Lara Jaramillo

Revista/Congreso: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE '05), Dentro del CEDI'05. Granada.
Página WWW:

Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Revista/Congreso: 5th WSEAS International Conference SMO, SSIP, MIV, DIWEB, PSE, ELECTROSCIENCE Conference
Página WWW:

Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Revista/Congreso: Theoretical Computer Science (Elsevier)
Página WWW:

Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Revista/Congreso: Discrete Eveny Dynamic Systems (Springer)
Página WWW:

Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Revista/Congreso: Software and Systems Modeling (Springer)
Página WWW:

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: 8th IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services
Página WWW: <http://nmg.upc.es/mmns/>

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: IADIS e-Commerce 2005
Página WWW: <http://www.iadis.org/ec2005/>

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: V Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel'2005)
Página WWW: <http://jitel.det.uvigo.es/>

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: 2nd International IEEE/Create-Net Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TridentCom'2006).
Página WWW: <http://www.tridentcom.org/>

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: 11th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'06)
Página WWW: <http://www.comsoc.org/iscc/2006/>

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: 4th International Conference on Wired/Wireless Internet Communications
Página WWW: <http://wwic2006.unibe.ch/>

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Revista/Congreso: IEEE Communications Letters
Página WWW: <http://www.comsoc.org/pubs/jrnal/commllet.html>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Revisor del congreso internacional Software Engineering (SE'2006), 14 al 16 de febrero, Innsbruck, Austria.
Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2006/Innsbruck/se.htm>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Revisor del congreso internacional Human Factors in Computing Systems del ACM (CHI 2006), 22 al 27 de abril, Montreal, Canadá..
Página WWW: <http://www.chi2006.org/>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Miembro del Comité de Programa y Revisor de las V Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'2006). Puebla de México. Mexico..
Página WWW: <http://www.jiisic.org/>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Miembro del Comité de Programa y Revisor del simposio VI Congreso de Interacción Persona-Ordenador (IPO), celebrado dentro del Primer Congreso Español de Informática (CEDIE'2005) Granada. España.
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/index.php>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Revisor del 9º congreso internacional Software Engineering and Applications (SEA'2005), 14 al 1 de noviembre, Phoenix, AZ, USA.
Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/phoenix/sea.htm>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Revisor del 9º congreso internacional Information Visualisation (IV'2005), 06 al 08 de julio, Londres, Reino Unido.
Página WWW: <http://www.graphicslink.co.uk/>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Revista/Congreso: Revisor del 17º congreso internacional Software Engineering – Knowledge Engineering (SEKE'2005), 14 al 16 de julio, Taipei, Taiwan, China.
Página WWW: <http://www.ksi.edu/seke/seke05.html>

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEEE Trans. on Image Processing

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEEE Trans. on Multimedia

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEEE América Latina

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEE Proceedings on Vision, Image and Signal Processing

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEE Letters

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: Image Communication

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEEE Trans. on Multimedia

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: IEEE Trans. on Image Processing

Investigador: José M. Martínez
Revista / Congreso: International Journal of Knowledge-based & Intelligent Engineering Systems (KES Journal)

Investigador: José M. Martínez

Revista/Congreso: International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services 2005 (WIAMIS 2005)
Página WWW:

Investigador: José M. Martínez
Revista/Congreso: International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval 2005 (AMR2005)
Página WWW:

Investigador: José M. Martínez
Revista/Congreso: International Workshop on Content Based Multimedia Indexing 2005 (CBMI2005)
Página WWW:

Investigador: José M. Martínez
Revista/Congreso: Multimedia and the Semantic Web Workshop 2005 (MMSW2005)
Página WWW:

Investigador: José M. Martínez
Revista/Congreso: International Conference on Image Analysis 2005 (ICIP2005)
Página WWW:

Investigador: José M. Martínez
Revista/Congreso: International Workshop VLBV'2005 (VLBV 2005)
Página WWW:

Investigador: Roberto Moriyón Salomon
Congreso: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2005)
Página WWW: <http://chico.inf-cr.uclm.es/sintice05/>

Investigador: Roberto Moriyón Salomon
Congreso: VII Simposio Internacional de Informática Educativa
Página WWW: <http://www.sii05.esel.ipleiria.pt/>

Investigador: Mick O'Donnell
Revista/Congreso: 10th European Workshop On Natural Language Generation
Página WWW: <http://www.ling.helsinki.fi/~gwilcock/ENLG-05/>

Investigador: Mick O'Donnell
Revista/Congreso: 1st Computational Systemic Functional Grammar Conference
Página WWW: <http://www.it.usyd.edu.au/~rcdmnl/csfgc.html>

Investigador: Javier Ortega García
Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

Investigador: Javier Ortega García
Revista: Pattern Recognition, Elsevier

Investigador: Javier Ortega García
Revista: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C

Investigador: Javier Ortega García
Revista: Pattern Recognition Letters, Elsevier

Investigador: Javier Ortega García
Revista: Pattern Analysis and Application Journal

Investigador: Javier Ortega García
Congreso: 3th COST-275 Workshop, "Biometrics on the Internet", Octubre 2005, Hatfield (UK)

Investigador: Javier Ortega García
Congreso: 5th International Conf. on Audio- and Video-Based Person Authentication, AVBPA-05, Julio 2005. Tarrytown, New York (USA)

Investigador: Javier Ortega García
Congreso: EUSIPCO'2005, 13th European Signal Processing Conference, Septiembre 2005, Antalya (Turquía)

Investigador: Javier Ortega García
Congreso: INTERSPEECH'2005 (EUROSPEECH), 9TH International Conference on Speech Communication and Technology, Septiembre 2005, Lisboa (Portugal)

Investigador: Javier Ortega García
Congreso: I Simposio sobre Seguridad Informática, CEDI 2005, I Congreso Español de Informática, Septiembre 2005, Granada

Investigador: Almudena Sierra Alonso
Congreso: Seventeenth International Conferencia on Software Engineering and Knowledge Engineering Taipei., Taiwan, Republic of China.
Página [www:http://www.ksi.edu/seke/seke.html](http://www.ksi.edu/seke/seke.html)

Investigador: Juan Alberto Sigüenza
Revista/Congreso: IWANN 2005
Página WWW: <http://iwann2005.ugr.es/committees.shtml>

Investigador: Alberto Suárez González
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks 2005
Página WWW: <http://faculty.uwb.edu/ijcnn05/>

Investigador: Alberto Suárez González
Revista: IEEE Transactions on Neural Networks
Página WWW: <http://www.ieee-nns.org/>

Investigador: Alberto Suárez González
Revista: Europhysics Letters
Página WWW: <http://www.iop.org/EJ/journal/EPL>

Investigador: Alberto Suárez González
Revista: Computación y Sistemas
Página WWW: http://www.ejournal.unam.mx/compuysistemas/compsis_index.html

Investigador: Gustavo Sutter
Revista/Congreso: FPL05
Página WWW: www.fpl.org

Investigador: Gustavo Sutter
Revista/Congreso: JCRA2005
Página WWW: cedi2005.ugr.es/jcra

Investigador: Doroteo Torre Toledano
Revista: IEEE Transactions on Speech and Audio Processing.

Investigador: Pablo Varona Martínez
Revista/Congreso: Physical Review E
Página WWW: <http://pre.aps.org/>

Investigador: Pablo Varona Martínez
Revista/Congreso: Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering
Página WWW: <http://www.ijece.org/>

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

(Ordenado alfabéticamente por Investigador)

Investigador: Idoia Alarcón Rodríguez

Actividad: Evaluador de propuestas de proyectos TIC2005 (MCyT)

Investigador: Idoia Alarcón Rodríguez

Actividad: Revisor de Proyectos para EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)

Investigador: Idoia Alarcón Rodríguez

Actividad: Revisor de proyectos de cooperación de la Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial de la Consejería de Industria del Gobierno Vasco

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni

Actividad: Evaluador Proy. Cicyt

Investigador: Pablo Castells Azpilicueta.

Actividad: Miembro del Comité de Expertos en las Jornadas de Seguimiento de Proyectos del Programa de Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología

Investigador: David Dominguez Carreta

Actividad: evaluador de proyecto: European Commission's 6th Framework Program Electronic Proposal Submission System

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez

Actividad: evaluación de proyectos de investigación presentados para su financiación por el "Fondo Clemente Estable", fondo de la República de Uruguay para el fomento de la investigación fundamental.

Investigador: José Antonio Macías Iglesias

Actividad: Revisor del Programa de Cooperación Tecnológica entre Centros de Investigación y Tecnología. IMPIVA 2005. Conselleria D'Empresa, Universitat i Ciencia. Generalitat Valenciana.

Investigador: José M. Martínez

Actividad: Evaluación y auditoría de proyectos europeos IST (Sexto Programa Marco)

Investigador: Mick O'Donnell

Actividad: Expert Evaluador, FP6 Call 5 proposals: en el objetivo estratégico: "Multimodal Interfaces", 23-30 octubre, 2005.

Investigador: Mick O'Donnell

Actividad: Expert Evaluador, Netherlands Organisation for Scientific Research research programme CATCH - Continuous Access To Cultural Heritage, May 2005.

Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+i, ANEP.

Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Miembro del Comité de Enseñanzas Técnicas 2, Evaluación del profesorado universitario contratado, ACAP-CAM.

Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Miembro del Comité Evaluador de los Premios a las Mejores Tesis Doctorales y a los Mejores Proyectos Fin de Carrera. COIT/AEIT (Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación / Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación) y Siemens.

Investigador: Juan Alberto Sigüenza Pizarro
Actividad: Evaluación proyectos de investigación MEC

Investigador: Doroteo Torre Toledano
Actividad: Evaluador de proyectos del programa de Lingüística de la National Science Foundation (NSF) de Estados Unidos.

Investigador: Doroteo Torre Toledano
Actividad: Miembro del Comité Evaluador de los Premios a las Mejores Tesis Doctorales y a los Mejores Proyectos Fin de Carrera. COIT/AEIT (Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación / Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación).

Investigador: Pablo Varona Martínez
Actividad: Evaluador de proyectos de la National Agency for the Promotion of Science and Technology, Argentina

Investigador: Pablo Varona Martínez
Actividad: Evaluador de proyectos del programa "Interagency Opportunities in Multi-Scale Modeling in Biomedical, Biological, and Behavioral Systems solicitation of the National Science Foundation (NSF), National Institutes of Health (NIH), National Aeronautics and Space Administration (NASA), and U.S. Department of Energy (DOE)"

15. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS

(Ordenado alfabéticamente por Investigador)

Investigador: Carlos Aguirre Maeso
Titulo: Teoría de Grafos para Bioinformática
Referencia: Charla invitada en el II Master en Bioinformática de la Universidad Complutense de Madrid:
Lugar y Fecha: Universidad Complutense de Madrid: 20 Febrero 2005.

Investigador: David Camacho Fernández
Titulo: Modelamiento de aplicaciones de Inteligencia Artificial basadas en el contenido de la Web
Referencia: Conferencia invitada en el marco del Doctorado en Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Colombia
Lugar y fecha: Medellín, Colombia, 19 noviembre 2005

Investigador: David Camacho Fernández
Titulo: Integración flexible de planificación y recolección de información
Referencia: Conferencia invitada en el marco de la Maestría en Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia
Lugar y fecha: Medellín, Colombia, 21 noviembre 2005

Investigador: David Camacho Fernández
Titulo: Evaluación del desempeño de los modelos Multiagentes Zeus, Jade y SkeletonAgent
Referencia: Seminario del módulo de Reconocimiento de Patrones e Inteligencia Artificial de la Maestría en Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional de Colombia
Lugar y fecha: Medellín, Colombia, 23-25 noviembre 2005

Investigador: Carro, R.M.
Titulo: Adaptive Hypermedia for E-Learning
Referencia: Conferenciante invitada en el VII Internacional Symposium on Computers and Education
Lugar y fecha: Leiria, Portugal, 16-18 noviembre 2005

Investigador: Carro, R.M.
Titulo: La hipermedia adaptativa y su aplicación en la enseñanza a distancia
Referencia: Seminario de doctorado, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Universidad Rey Juan Carlos
Lugar y fecha: Móstoles, 4 febrero 2005

Investigador: Ruth Cobos Pérez
Titulo: Herramienta para el aprendizaje cooperativo a distancia: KnowCat, Catalizador de Conocimiento.
Referencia: Seminario en el programa de Innovación Docente de la Universidad de Huelva.
Lugar y fecha: Huelva, España, 17-18 Febrero, 2005

Investigador: J. González Rodríguez
Titulo: Incorporación de información de alto nivel en sistemas de reconocimiento automático de locutor
Referencia: Tutorial invitado en III Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense, SEAF-2005, Santiago de Compostela, 2005.

Investigador: Pablo A. Haya Coll
Titulo: "Odisea, la capa de contexto en un entorno inteligente"
Referencia: Seminario mediante videoconferencia
Lugar y fecha: Madrid-Zacatecas, España-Mexico, 8 Septiembre 2005

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Titulo: Especificación de Modelos de Información de Gestión de Red Mediante el Uso de Ontologías
Referencia: Seminarios en Ingeniería Informática y Telecomunicación (Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y de Telecomunicación, Universidad Autónoma de Madrid).
Lugar y fecha: Madrid, España, 17 de noviembre de 2005

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Titulo: Organización e impartición del Seminario Departamental de postgrado End-User Development, de 1 hora y 15 minutos de duración.
Referencia: El seminario fue impartido en el Departamento de Informática de la Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Oslo, Noruega.
Lugar y fecha: Oslo, Noruega, 1 Agosto 2005

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Titulo: Intelligent User Interfaces.
Referencia: Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales de la Universidad de Oslo, Noruega.
Lugar y fecha: Oslo, Noruega, 15 de Agosto 2005.

Investigador: José M. Martínez
Titulo: MPEG-7: el estándar de descripción de contenidos multimedia
Referencia: Seminario del programa de doctorado "Inteligencia Artificial Avanzada", UNED
Lugar y fecha: Madrid, España, 10 Marzo 2005

Investigador: José M. Martínez
Titulo: Adaptación de contenidos multimedia
Referencia: Seminario del curso de libre elección "Comunicaciones móviles: tecnologías, servicios y modelos de negocio", Cátedra Amena, ETSITelecomunicación, UPM.
Lugar y fecha: Madrid, España, 20 Diciembre 2005

Investigador: Germán Montoro
Titulo: Odisea, la capa de contexto en un entorno inteligente
Referencia: Seminario mediante vídeo conferencia
Lugar y fecha: Madrid-Zacatecas, España-México, 8, septiembre 2005

Investigador: Roberto Moriyón Salomon

Titulo: Herramientas matemáticas para el trabajo colaborativo en el aprendizaje de las Matemáticas
Referencia: Jornadas de Investigación en TIC y Matemáticas, Real Sociedad Matemática Española
Lugar y fecha: Logroño, España, 27-29 de noviembre de 2005

Investigador: J. Ortega García
Titulo: Multimodal Biometric Systems Using Quality Requirements
Referencia: Biometrics Seminar for Industry, Organized by COST-275
Lugar y fecha: Hatfield (UK), Octubre 2005

Investigador: J. Ortega García
Titulo: Speaker Recognition
Referencia: Michigan State University
Lugar y fecha: East Lansing (MI, USA), Abril 2005.

Investigador: Mick O'Donnell
Titulo: Detecting bias in newspaper texts from a linguistic perspective
Referencia: Seminario invitado, Saint Louis University, Madrid Campus
Lugar y fecha: Madrid, España, 14 abril 2005

Investigador: Mick O'Donnell
Titulo: preComputational resources and tools
Referencia: Maestro en Escuela del Invierno ISFC05 Pre-conference institute
Lugar y fecha: Sydney, Australia, 14-15 julio 2005

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Titulo: A New Information Processing Measure for Complex Adaptive Systems
Lugar y fecha: UC Davis, USA, Enero 2005

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Titulo: [Studying epilepsy with realistic neural network models](#):
Referencia: <http://www.santafe.edu/events/abstract/329>
Lugar y fecha: Santa Fe, New Mexico, USA, 18 Julio 2005

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Titulo: [A theory of information processing in complex systems](#)
Referencia: <http://www.santafe.edu/events/abstract/330>
Lugar y fecha: Santa Fe, New Mexico, USA, 20 Julio 2005

Investigador: Manuel Sánchez-Montañés
Titulo: Métodos en Aprendizaje Artificial: Aplicación a Casos Prácticos
Referencia: Curso patrocinado por la IEEE, Pro Ciencia y Escuela Politécnica Nacional de Ecuador
Lugar y fecha: Quito, Ecuador, 4,5 y 11,12 de Febrero de 2005

Investigador: D. Torre Toledano
Titulo: ATVS@NIST'05: The use of higher-level features for speaker recognition
Referencia: Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST)
Lugar y fecha: París, 23 August 2005.

16. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

(Ordenado alfabéticamente por Investigador)

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Cargo: General Chairman
Congreso: Primer Workshop Latinoamericano de Tecnología FPGA
Lugar y Fecha: Mar del Plata, 14-18 Marzo 2005

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

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Co-organizadora del workshop

Congreso: Third International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Educational Hypermedia (A3EH), en AIED 2005

Lugar y Fecha: Ámsterdam, Países Bajos, 18-22 julio 2005

Página WWW: <http://www.wis.win.tue.nl/~acristea/AAAEH05/papers/editorial.pdf>

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Miembro del Comité de Programa

Congreso: The Eighth IASTED International Conference on Computers And Advanced Technology In Education (CATE 2005)

Lugar y Fecha: Oranjestad, Aruba, 29-31 agosto 2005

Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/aruba/c470.htm>

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Miembro del Comité de Programa

Congreso: Education And Technology (ICET) 2005

Lugar y Fecha: Calgary, Canada, 4-6 julio 2005

Página WWW: <http://www.iasted.org/conferences/2005/calgary/committee-495.htm>

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Miembro del Comité de Programa

Congreso: IADIS International Conference WWW/INTERNET 2005

Lugar y Fecha: Lisboa, Portugal, 19-22 octubre 2005

Página WWW: <http://www.iadis.org/icwi2005/committees.asp>

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Miembro del Comité de Programa

Congreso: Conferencia Ibero-Americana WWW/Internet 2005

Lugar y Fecha: Lisboa, Portugal, 18-19 octubre 2005

Página WWW: <http://www.iadis.org/ciawi2005/es/committees.asp>

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Miembro del Comité de Programa

Congreso: International Workshop on Combining Intelligent and Adaptive Hypermedia Methods/Techniques in Web-Based Education Systems, en la 16th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia (HT-05)

Lugar y Fecha: Salzburg, Austria, 6-9 septiembre 2005

Página WWW: <http://mmlab.ceid.upatras.gr/aigroup/ht05-wbies/#PC>

Investigador: Carro, R.M.

Cargo: Miembro del Comité de Programa

Congreso: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2005)

Lugar y Fecha: Granada, España, 14 -16 septiembre 2005

Página WWW: <http://chico.inf-cr.uclm.es/sintice05/members.htm>

Investigador: Pablo A. Haya Coll

Cargo: Miembro del Comité Organizador

Congreso: Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI 2005),

Lugar y Fecha: Granada, España, 13-16 Septiembre 2005

Página WWW: <http://mami.uclm.es/ucami/>

Investigador: Pablo A. Haya Coll

Cargo: Miembro del Comité Organizador

Congreso: Taller sobre aplicaciones ubicuas colaborativas en el entorno educativo,

Lugar y Fecha: Granada, España, 13 Septiembre 2005

Página WWW: <http://orestes.ii.uam.es/ucat/workshop.php>

Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Cargo: Miembro del Comité de Programa
Congreso: VI Congreso de Interacción Persona-Ordenador (IPO), celebrado dentro del Primer Congreso Español de Informática (CEDIE'2005)
Lugar y Fecha: Granada, 13-16 de Septiembre de 2005
Página WWW: <http://cedi2005.ugr.es/index.php>

Investigador: Germán Montoro
Cargo: Miembro del comité organizador
Congreso: Computación ubicua e inteligencia ambiental UcAMI 2005
Lugar y Fecha: Granada, España, 13-16, septiembre 2005
Página WWW: <http://mami.uclm.es/ucami/>

17. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

(Ordenado alfabéticamente por Investigador)

Investigador: Idoia Alarcón Rodríguez
Título: Corba Cotrol Systems
Doctorando: Miguel José Segarra Martinez
Director: Ricardo Sanz Bravo
Departamento: Automática
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 27/05/2005.

Investigador: Idoia Alarcón Rodríguez
Título: Modelo computable enriquecido de adquisición y representación de conocimiento lingüístico para procesamiento multidireccional de la lengua española
Doctorando: Carolina Gallardo Pérez
Director: Jesús Cardeñosa Lera
Departamento: Inteligencia Artificial
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 16/09/2005.

Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Título: VLSI Architecture for Motion Estimation in Underwater Imaging
Doctorando: Viorela Ila
Director: Joan Batlle y Rafael Garcia
Departamento: Electrónica Computación y Control
Universidad: U. de Girona
Fecha: Octubre/2005.

Investigador: Pablo Castells Azpilicueta.
Título: Interfaces de Usuario Adaptativas Basadas en Modelos y Agentes Software
Doctorando: Víctor Manuel López Jaquero
Director: Pascual González López
Departamento: Sistemas Informáticos
Universidad: Universidad de Castilla – La Mancha
Fecha: 14/10/2005.

Investigador: Ruth Cobos Pérez
Título: Sistema Flexible de Gestión del eLearning para soportar el Aprendizaje en las Universidades tradicionales y abiertas
Doctorando: Jamil A.S. Itmazi
Director: Miguel Gea Megías
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos
Universidad: Universidad de Granada
Fecha: 16/09/2005.

Investigador: David Dominguez Carreta

Título: Cooperative Phenomena in Stochastic Neural Networks
Doctorando: Jesus M. Cortes
Director: Joaquín Marro
Departamento: Electromagnetismo y Física de la Materia
Universidad: Universidad de Granada
Fecha: 22/02/2005.

Investigador: Javier Garrido Salas
Título: Sistema Electrónico para el Análisis y Rehabilitación de Lesiones en el Ligamento Cruzado Anterior.
Doctorando: Juan José Raygoza Panduro
Director: Eduardo Bomeo Scalvinoni
Departamento: Ingeniería Informátics
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: Junio 2005.

Investigador: Javier Garrido Salas
Título: Diseño de Circuitos con Protocolos de Sincronización Self-Timed en Dispositivos Programables FPGA's
Doctorando: Susana Ortega Cisneros
Director: Eduardo Bomeo Scalvinoni
Departamento: Ingeniería Informática
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: Noviembre 2005.

Investigador: Dr. Francisco Javier Gómez Arribas
Título: Estudio e Integración de un Sistema de Diálogos Dinámico en un Entorno Inteligente
Doctorando: D. Germán Montoro Manrique
Director: Xavier Alamán Roldán
Departamento: Ingeniería Informática
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: 06/05/2005.

Investigador: Dr. Francisco Javier Gómez Arribas
Título: Sistema Electrónico para el Análisis y Rehabilitación de Lesiones en el Ligamento Cruzado Anterior
Doctorando: Juan José Raygoza Panduro
Director: Eduardo Boemo Scalvinoni
Departamento: Ingeniería Informática
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: 08/07/2005.

Investigador: Dr. Francisco Javier Gómez Arribas
Título: Diseño de circuitos con protocolos de sincronización self-timed en dispositivos programables FPGAs
Doctorando: Susana Ortega Cisneros
Director: Eduardo Boemo Scalvinoni
Departamento: Ingeniería Informática
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: 30/10/2005.

Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Título: Contribución al diseño de una arquitectura de terminal para aplicaciones de usuario con soporte de adaptación y calidad de servicio en redes móviles heterogéneas basadas en IP
Doctorando: Iván Pablo Armuelles Voinov
Director: David Fernández Cambronero y Tomás Robles Valladares
Departamento: Ingeniería de Sistemas Telemáticos
Universidad: Politécnica de Madrid
Fecha: 31/05/2005.

Investigador: J. Ortega García
Título: Análisis Visual del Movimiento Humano
Doctorando: José Elías Herrero Jaraba
Director: Carlos Orrite Uruñuela
Departamento: Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
Universidad: Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza
Fecha: Junio, 2005

Investigador: Juan Alberto Sigüenza Pizarro
Título: Integración de audio y video en reconocimiento biométrico.
Doctorando: Santiago Cruz Llanas
Director: Javier Ortega
Departamento: ETSI Telecomunicación
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 2005.

18. PREMIOS

Investigador(es): J. Fierrez Aguilar (Autor); J. Ortega García (Director)
Premio: Premio Rosina Ribalta, al mejor Proyecto de Tesis Doctoral en las TICs
Entidad: Fundación Epson Ibérica
Fecha: VII Edición (2004-2005)