MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
AÑO 2010

RESEARCH REPORT
YEAR 2010
Índice / Index

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN / DEAN and VICE DEANS ...........................................1
2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO / RESEARCH AREAS ...........................................1
3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS / ADMINISTRATION AND SERVICES STAFF ..........................................................1
4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR / TEACHING AND RESEARCH FACULTY ...........................................................................2
   4.1. Funcionarios y contratados Doctor / Permanent professors ................................2
   4.2. Ayudantes doctores / PhD Assistants .................................................................4
   4.3. Ayudantes / Assistants ..........................................................................................4
   4.4. Asociados / Associated .......................................................................................5
   4.5. Becarios/Contratados docentes / Scholarship holders ........................................6
   4.6. Contratados Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y otros investigadores / RyC and Juan de la Cierva fellows and other researchers ........................................7
5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH GROUPS ...........................................7
   5.1. Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS) / Biometric Recognition Group ....7
     5.1.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................7
     5.1.2. Líneas de investigación / Research lines .........................................................7
     5.1.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................8
   5.2. Control, Computación, Cognición y Comunicaciones para mejorar la calidad de vida (C4LIFE) / Control, Computation, Cognition and Communications to improve the quality of life (C4LIFE) ..........................................................8
     5.2.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................9
     5.2.2. Líneas de investigación / Research lines .........................................................9
     5.2.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................9
   5.3. Digital System Lab (DLSlab) .............................................................................9
     5.3.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................9
     5.3.2. Líneas de investigación / Research lines .........................................................9
     5.3.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................10
   5.4. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA) / Machine Learning Group ............10
     5.4.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................10
     5.4.2. Líneas de investigación / Research lines .........................................................10
     5.4.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................11
   5.5. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) / Group for Advanced Interactive Tools ................................................................11
     5.5.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................11
     5.5.2. Líneas de investigación / Research lines .........................................................11
     5.5.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................12
   5.6. Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) / Biological Neurocomputation Group (GNB) .................................................................13
     5.6.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................13
     5.6.2. Líneas de investigación / Reserach Lines .......................................................13
     5.6.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................14
   5.7. Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO) / Radiocommunication Systems Group..........................14
     5.7.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................14
     5.7.2. Líneas de investigación / Research lines .........................................................14
     5.7.3. Personal investigador / Researchers ...............................................................15
   5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) / Biomedical Signal Processing Group .................................................................15
     5.8.1. Persona de contacto / Contact person .............................................................15
5.8.2. Líneas de investigación / Research lines.................................................. 15
5.8.3. Personal investigador / Researchers ....................................................... 15
5.9. Human Computer Technology Lab (HCTLab) ............................................. 16
5.9.1. Persona de contacto / Contact person ................................................. 16
5.9.2. Líneas de investigación / Research lines .............................................. 16
5.9.3. Personal investigador / Researchers ..................................................... 16
5.10. High Performance Computing and Networking (HPCN) ............................. 17
5.10.1. Persona de contacto / Contact person .............................................. 17
5.10.2. Líneas de investigación / Research lines ............................................ 17
5.10.3. Personal investigador / Researchers .................................................. 17
5.11. Information Retrieval Group (IRG) ............................................................ 18
5.11.1. Persona de contacto / Contact person .............................................. 18
5.11.2. Líneas de investigación / Research lines ............................................ 18
5.11.3. Personal investigador / Researchers .................................................. 18
5.12. Video Processing & Understanding Lab (VPU-Lab) ................................... 19
5.12.1. Persona de contacto / Contact person .............................................. 19
5.12.2. Líneas de investigación / Research lines ............................................ 19
5.12.3. Personal investigador / Researchers .................................................. 19
6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN R&D&I .......... 20
6.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS / PARTICIPATION IN PUBLIC CALL R&D&I PROJECTS .......................................................... 20
6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS WITH COMPANIES AND/OR AGENCIES ................................................................. 37
6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS FROM UAM CALLS .......................................................... 42
7. PUBLICACIONES / PUBLICATIONS ................................................................. 43
7.1. REVISTAS (Internacionales) / INTERNATIONAL JOURNALS .................. 43
7.2. REVISTAS (Nacionales) / SPANISH JOURNALS ....................................... 54
7.3. CONGRESOS (Publicados en LNCS/LNAI) / CONFERENCE PAPERS (Published in LNCS/LNAI) .......................................................... 54
7.4. CONGRESOS (Internacionales) / INTERNATIONAL CONFERENCES ....... 57
7.5. CONGRESOS (Nacionales) / SPANISH CONFERENCES ....................... 69
7.6. LIBROS / BOOKS ..................................................................................... 71
7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS / BOOK CHAPTERS ......................................... 71
8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL / PATENTS AND INTELECTUAL PROPERTY RECORDS ................................................. 72
9. ESTANCIA EN CENTROS EXTRANJEROS / RESEARCH STAYS IN FOREING INSTITUTIONS .......................................................... 73
10. TESIS DOCTORALES / PhD THESIS ......................................................... 75
11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER / MASTER THESES ................................. 78
12. PARTICIPACIÓN ACTIVIDAD / Role:EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS / PARTICIPATION IN SCIENTIFIC PAPER REVIEWS ........... 81
13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN EVALUATION AND AUDIT R+D+I COMMITTEES ........................................................................................................ 99
14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS / SEMINARS, COURSES AND INVITED TALKS .......................................................... 100
15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I / ORGANIZATION OF R&D+I ACTIVITIES ........................................................................... 103
16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS / PARTICIPATION IN PhD
COMMITTEES .................................................................................................................. 105
17. PREMIOS / AWARDS .......................................................................................... 107
1. EQUIPO DE DIRECCIÓN / DEAN and VICE DEANS

- **Directora / Dean:** Estrella Pulido Cañabete
- **Secretario / Secretary:** Manuel Alfonseca Moreno
- **Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura / Vice Dean for Economic Affairs and Infrastructure:** Francisco Javier Gómez Arribas
- **Subdirector de Investigación / Vice Dean for Research:** Pablo Varona Martínez
- **Subdirector de Ordenación Académica / Vice Dean for Academical Organization:** David Camacho Fernández
- **Subdirector de Nuevas Enseñanzas y Postgrado / Vice Dean for Postgraduate and New Studies:** Jesús Bescós Cano
- **Subdirector de Profesorado / Vice Dean for Faculty:** Javier Ortega García
- **Subdirector de Relaciones Externas / Vice Dean for External Relations:** Jorge E. López de Vergara Méndez
- **Subdirectora de Estudiantes / Vice Dean for Student Affairs:** Rosa María Carro Salas
- **Subdirector de Calidad e Innovación Docente / Vice Dean for Quality and Teaching Innovation:** Alejandro Sierra Urrecho

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO / RESEARCH AREAS

- **Arquitectura y Tecnología de Computadores / Architecture and Computer Technology**
- **Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial / Computer Science & Artificial Intelligence**
- **Electrónica / Electronics**
- **Ingeniería Telemática / Telematics Engineering**
- **Lenguajes y Sistemas Informáticos / Languages & Systems**
- **Teoría de Señal y Comunicaciones / Signal Theory and Communications**

3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS / ADMINISTRATION AND SERVICES STAFF

- Aznar Ballester, María Amparo
- Barceló García, Elisa
- Barcenilla Barcenilla, Ana
- Calle Arrabal, Juana
- Cervilla Ferreiro, Sara
- Flores Vázquez, Julián Ignacio
- García Corchado, Eugenio
- García Díaz, Susana
- García Jiménez, Jose María
- García Moreno, Inmaculada
- García-Gutiérrez Valía, María José
- González Gutiérrez, Margarita
- González Martín, Ángel Ramón
4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR / TEACHING AND RESEARCH FACULTY

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

This section displays the tables of teaching and research faculty including their affiliation to the research groups described in the next section.

4.1. Funcionarios y contratados Doctor / Permanent professors

<table>
<thead>
<tr>
<th>Apellidos y nombre / Last name, name</th>
<th>Vinculación / Title</th>
<th>Grupo Investigador / Research Group</th>
<th>Dept</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acuña Castillo, Silvia Teresita</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Aguirre Maeso, Carlos</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Alamán Roldán, Xavier</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Alarcón Rodríguez, Miren Idoia</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Alfonseca Moreno, Manuel</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Anguiano Rey, Eloy</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Aracil Rico, Javier</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Bescós Cano, Jesús</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Boemo Scalvinoni, Eduardo</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>DSLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Camacho Fernández, David</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Carro Salas, Rosa María</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre del Investigador</td>
<td>Cargo o Institución</td>
<td>Institución</td>
<td>División</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>Castells Azpilicueta, Pablo</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>IRG</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Castro Martín, Ángel de</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Cobos Pérez, Ruth</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Collas Pasamontes, José</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>TEC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Díez Rubio, Fernando</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>IRG</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Domínguez Carrelo, David</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Dorronsoro Ibero, José Ramón</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>García García, Miguel Ángel</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Garrido Salas, Javier</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Arribas, Francisco Javier</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>González Marcos, Ana María</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>González Rodríguez, Joaquín</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Holgado González-Guerrero, Susana</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Koroutchev, Kostadin</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Lago Fernández, Luis Fernando</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Lara Jaramillo, Juan de</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>López Buedo, Sergio</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>López de Vergara Méndez, Jorge E.</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Macías Iglesias, José Antonio</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Marabini Ruiz, Roberto</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GTSB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Muñoz, Gonzalo</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Sánchez, José María</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Montero Manrique, Germán</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Mora Rincón, Miguel Ángel</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Moreno Llorena, Jaime</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Moriyón Salomon, Roberto</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Ortega de la Puente, Alfonso</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Ortega García, Javier</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Ortigosa, Alvaro</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Sánchez, Luis de</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GR</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Pérez Pérez, Eduardo</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulido Cañabate, Estrella</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Rodríguez Marín, Pilar</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Rodríguez Ortiz, Francisco de Borja</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Ruiz Cruz, Jorge Alfonso</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GSRCO</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Saiz López, Francisco</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Sánchez-Montañés Isla, Manuel</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Santa Cruz Fernández, Carlos</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Santini, Simone</td>
<td>Contratado Doctor</td>
<td>II</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Serrano Jerez, Eduardo</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Sierra Urrecho, Alejandro</td>
<td>Titular de Universidad</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Sigüenza Pizarro, Juan Alberto</td>
<td>Catedrático de Universidad</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 4.2. Ayudantes doctores / PhD Assistants

<table>
<thead>
<tr>
<th>Apellidos y nombre / Last name, name</th>
<th>Vinculación / Title</th>
<th>Grupo investigador / Research Group</th>
<th>Dept</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cantador Gutiérrez, Iván</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>IRG</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Galbally Herrero, Javier</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>González Martínez, Iván</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Guerra Sánchez, Esther</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Haya Coll, Pablo A.</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>López Álvarez, Víctor</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Masa Campos, José Luis</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>GSRCO</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramos Castro, Daniel</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Rico Almodóvar, Mariano</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Tejedor Noguerales, Javier</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Todorovich, Elias</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>DSLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Valdés López, Víctor</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Vallet Weadon, David</td>
<td>Ayudante doctor</td>
<td>IRG</td>
<td>II</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 4.3. Ayudantes / Assistants

<table>
<thead>
<tr>
<th>Apellidos y nombre / Last name, name</th>
<th>Vinculación / Title</th>
<th>Grupo investigador / Research Group</th>
<th>Dept</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baroni, Fabiano</td>
<td>Ayudante</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Bellógín Kouki, Alejandro</td>
<td>Ayudante</td>
<td>IRG</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Dumitrescu, Doina Alexandra</td>
<td>Ayudante</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>García-Herranz del Olmo, Manuel</td>
<td>Ayudante</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Hernández Lobato, José Miguel</td>
<td>Ayudante</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Apellidos y nombre / Last name, name</td>
<td>Vinculación / Title</td>
<td>Grupo investigador / Research Group</td>
<td>Dept</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Andrés Saez, Juan Antonio</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Barbero Díaz, Fernando</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Brugarolas Martínez, Luis Miguel</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Calleja Arcaz, Antonio</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Campos Palarea, Eduardo</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Company Company, Miguel</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Córcoles Ortega, Juan</td>
<td>Asociado</td>
<td>GSRCO</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Cruz Echeandía, Marina de la</td>
<td>Asociado</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Cueto Rodríguez, Juan</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Díaz García, Julia</td>
<td>Asociado</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Estébanez Rodríguez, Pablo</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández Álvarez, Antonio Carlos</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>García Salzmann, Federico</td>
<td>Asociado</td>
<td>DSLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Martín, Francisco Javier</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>González de Rivera Peces, Guillermo</td>
<td>Asociado</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Haber Guerra, Rodolfo</td>
<td>Asociado</td>
<td>C4LIFE</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Labajo Izquierdo, David</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Labajo Izquierdo, Saúl</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Latorre Camino, Roberto</td>
<td>Asociado</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>López Jiménez, Jaime</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Martínez, Antonio</td>
<td>Asociado</td>
<td>GR</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Romera, José Miguel</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Medina Trujillo, Jesús</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mingo Postiglioni, Jack Mario</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Morán Carrera, Javier Alberto</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Otero Serrano, Moisés</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Pacheco Almendros, Angel</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Parra Fuente, Javier</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Pascual Broncano, Pedro J.</td>
<td>Asociado</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Peñas Plana, Jorge de las</td>
<td>Asociado</td>
<td></td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Apellidos y nombre / Last name, name</td>
<td>Vinculación / Title</td>
<td>Grupo investigador / Research Group</td>
<td>Dept</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>------------------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Alaíz Gudín, Carlos María</td>
<td>Becario</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Barbero Jiménez, Álvaro</td>
<td>Becario</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Chamorro Serrano, Pablo</td>
<td>Becario</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Escudero Viñolo, Marcos</td>
<td>Becario</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández Pascual, Ángela</td>
<td>Becario</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández -Carbajales Cañete, Víctor</td>
<td>Becario</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>García Dorado, José Luis</td>
<td>Becario</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>García Martín, Álvaro</td>
<td>Becario</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>González Domínguez, Javier</td>
<td>Becario</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>López Colino, Fernando Jesús</td>
<td>Becario</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>López Lázaro, Jorge</td>
<td>Becario</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Mata Marcos, Felipe</td>
<td>Becario</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Molina Vela, Javier</td>
<td>Becario</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Pfaff, Uwe</td>
<td>Becario</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Ribalda Delgado, Ricardo</td>
<td>Becario</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Rodríguez Luján, Irene</td>
<td>Becario</td>
<td>GAA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozado Fernández, David</td>
<td>Becario</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>San Miguel Avedillo, Juan Carlos</td>
<td>Becario</td>
<td>VPU-Lab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Sánchez González, Alberto</td>
<td>Becario</td>
<td>HCTLab</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Santiago del Río, Pedro María</td>
<td>Becario</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4.6. *Contratados Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y otros investigadores* / *RyC and Juan de la Cierva fellows and other researchers*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Apellidos y nombre / Last name, name</th>
<th>Vinculación / Title</th>
<th>Grupo investigador / Research Group</th>
<th>Dept</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fíérrez Aguilar, Julián</td>
<td>Colaborador</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Moñivas, Sacha</td>
<td>Colaborador</td>
<td>GNB</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Huiszoon, Bas</td>
<td>Colaborador</td>
<td>HPCN</td>
<td>TEC</td>
</tr>
<tr>
<td>Shafti, Leila Shila</td>
<td>Colaborador</td>
<td>GHIA</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>Vera Rodríguez, Rubén</td>
<td>Colaborador</td>
<td>ATVS</td>
<td>TEC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH GROUPS

5.1. *Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS) / Biometric Recognition Group*

http://atvs.ii.uam.es

5.1.1. Persona de contacto / Contact person

Joaquín González Rodríguez

E-mail: joaquin.gonzalez@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 3142
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.1.2. Líneas de investigación / Research lines

- Reconocimiento biometrico / Biometric Recognition
- Reconocimiento de Idioma / Language Recognition
- Estadística y análisis de señal forense / Forensic Biometrics
- Reconocimiento de locutores / Speaker Recognition
- Multimodalidad biométrica / Multimodality
- Reconocimiento de Voz / Speech Recognition
- Reconocimiento biométrico de huella dactilar / Fingerprint Recognition
- Reconocimiento de patrones / Pattern Recognition
- Tratamiento digital de imágenes / Digital Image Processing
- Procesamiento de Imagen / Image Processing
5.1.3. Personal investigador / Researchers

5.1.3.1. Doctores / PhDs
- Julián Fiérrrez Aguilar
- Javier Galbally Herrero
- Joaquín González Rodríguez
- Javier Ortega García
- Daniel Ramos Castro
- Doroteo Torre Toledano
- Rubén Vera Rodríguez

5.1.3.2. No doctores / Non-PhDs
- Alejandro Abejón González
- Eugenio Arévalo González
- Juan Bonillo Molina
- Eva Barriel Guitián
- Guillermo González Caravaca
- Pablo Martín Manzano
- José Morejón Saravia
- Leticia Rueda Rojo
- Rubén Vera Rodríguez

5.1.3.3. Becarios / Scholarship holders
- Juan Bonillo Molina
- Javier Burgués Calderón
- Rubén Fernández de Sevilla García
- Javier Franco Pedroso
- Álvaro Eloy García Maroto
- Ana García Muro
- Almudena Gilpérez de la Hera
- Javier González Domínguez
- Mario Gutiérrez Herzing
- Ignacio López Moreno
- María Mérida Aguilera
- Miriam Moreno Moreno
- Sergio Pérez Gómez
- María Puertas Calvo
- Pedro Tomé González

5.2. Control, Computación, Cognición y Comunicaciones para mejorar la calidad de vida (C4LIFE) / Control, Computation,
Cognition and Communications to improve the quality of life (C4LIFE)
http://arantxa.ii.uam.es/~rhaber

5.2.1. Persona de contacto / Contact person
Rodolfo Haber Guerra

E-mail: rodolfo.haber@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 3364
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.2.2. Líneas de investigación / Research lines

5.2.3. Personal investigador / Researchers

5.2.3.1. Doctores / PhDs
- Maritza Correa Valencia
- Rodolfo Haber Guerra

5.2.3.2. No doctores / Non-PhDs

5.2.3.3. Becarios / Scholarship holders
- Alfonso Sánchez Boza

5.3. Digital System Lab (DSLab)
http://arantxa.ii.uam.es/~euroform_dslab/

5.3.1. Persona de contacto / Contact person
Eduardo Boemo Scalvinoni

E-mail: eduardo.boemo@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 6213
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.3.2. Líneas de investigación / Research lines
Low-Power Design
Aritmética de computadores / Computer Aritmetics
Modelado VHDL / VHDL Modeling
Computadores reconfigurables basados en FPGAs / FPGA based reconfigurable computers
Robótica / Robotics
Herramientas EDA / EDA Tools
Criptografía sobre FPGAs / FPGA Cryptography
5.3.3. Personal investigador / Researchers

5.3.3.1. Doctores / PhDs
- Eduardo Boemo Scalvinoni
- Gustavo Sutter
- Elías Todorovich

5.3.3.2. No doctores / Non-PhDs
- Víctor Apestigue Palacio
- Federico García Salzmann
- Juan González Gómez
- Paula Saameño Pérez

5.3.3.3. Becarios / Scholarship holders
- Estanislao Aguayo Navarrete

5.4. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA) / Machine Learning Group
http://arantxa.ii.uam.es/~gaa/

5.4.1. Persona de contacto / Contact person
José Ramón Dorronsoro Ibero

E-mail: jose.dorronsoro@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2329
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.4.2. Líneas de investigación / Research lines
- Redes neuronales / Neural Networks
- Aprendizaje automático / Machine Learning
- Minería de datos / Data Mining
- Reconocimiento de patrones / Pattern Recognition
- Series temporales / Temporal Series
- Árboles de decisión / Decision Trees
- Computación neuronal artificial / Artificial Neural Computation
- Algoritmos evolutivos / Evolutionary algorithms
- Neurociencia computacional / Computational Neuroscience
- Inteligencia Artificial: demostración automática
5.4.3. Personal investigador / Researchers

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

5.4.3.2. No doctores / Non-PhDs
- Daniel García Frank

5.4.3.3. Becarios / Scholarship holders
- Carlos María Alaiz Gudín
- Álvaro Barbero Jiménez
- Ángela Fernández Pascual
- Daniel Hernández Lobato
- José Miguel Hernández Lobato
- Jorge López Lázaro

5.5. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) / Group for Advanced Interactive Tools
http://astreo.ii.uam.es/~ghia

5.5.1. Persona de contacto / Contact person
Manuel Alfonseca Moreno

E-mail: manuel.alfonseca@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2278
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.5.2. Líneas de investigación / Research lines
Hipermedia adaptativa y modelado de usuarios / Adaptive Hipermedia and user modeling
Interacción Persona-Ordenador / Human Computer interaction
Ingeniería del software / Software engineering
Enseñanza a través de Internet / Teaching with internet technology
5.5.3. Personal investigador / Researchers

5.5.3.1. Doctores / PhDs

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

5.5.3.2. No doctores / Non-PhDs

- Carlos Cañaseda Marroquín
- Francisco Pérez Andrés
- Emilio del Rosal García
• Arturo de Salabert Coll

5.5.3.3. **Becarios / Scholarship holders**

• Linda Barros Kaiser
• Daniel Bravo Blázquez
• Manuel Cebrian Ramos
• Iván Darío Claros Gómez
• Leovy Echeverría Rodríguez
• Daniel Gómez Arroyo
• Javier Gómez Escribano
• Alberto González García de Marina
• Jaime Alberto Guzmán Luna
• David Juárez Guajardo-Fajardo
• Pablo Llinás Arnáiz
• Rafael Martín Jiménez
• Rafael Martínez Martínez
• José Ignacio Quiroga Filgueira

5.6. **Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) / Biological Neurocomputation Group (GNB)**

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

5.6.1. **Persona de contacto / Contact person**

Pablo Varona Martínez

E-mail: pablo.varona@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2263
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.6.2. **Líneas de investigación / Research Lines**

Neurociencia computacional / Computational Neuroscience
Computación neuronal artificial, robótica y Dispositivos bioinspirados / Bioinspired artificial neural networks, robotics and devices
Topologías y sistemas complejos, sistemas dinámicos y estocásticos en computación biológica y artificial / Complex topologies and systems, dynamical and stochastic systems in artificial and biological computation
Dynamic-clamp avanzado y circuitos híbridos / Advanced dynamic clamp and hybrid circuits
Modelos de procesamiento y aprendizaje complejos / Models of complex information processing and learning
Coordinación motora: Interacción entre sistemas sensoriales y motores / Motor coordination: interaction between sensory and motor systems
Teoría de información neuronal / Neural information theory
Aprendizaje automático / Machine Learning
Narices electrónicas / Artificial Noses
Redes Neuronales Aplicadas a Sistemas Nanométricos / Artificial Neural Networks applied to nanotechnology

5.6.3. Personal investigador / Researchers

5.6.3.1. Doctores / PhDs
- Carlos Aguirre Maeso
- Fabiano Baroni
- David Dominguez Carreta
- Sacha Gómez Moñivas
- Luis Fernando Lago Fernández
- Roberto Latorre Camino
- Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
- Manuel Sánchez-Montañés Isla
- Eduardo Serrano Jerez
- Pablo Varona Martínez

5.6.3.2. Becarios / Scholarship holders
- Pablo Chamorro Serrano
- Fernando Herrero Carrón
- Uwe Pfaff
- David Rozado Fernández

5.7. Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO) / Radiocommunication Systems Group

5.7.1. Persona de contacto / Contact person
Jorge Alfonso Ruiz Cruz

E-mail: Jorge.RuizCruz@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2801
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.7.2. Líneas de investigación / Research lines
- Circuitos de microondas / Microwave Circuits
- Diseño de antenas / Antenna Design
- Evaluacion de prestaciones / Performance evaluation
- Propagación in microceldas / Microcell propagation
- Análisis y diseño de dispositvos pasivos de microondas / Analysis and design of microwave
passive devices
Comunicaciones móviles / Mobile communication
Modelado y simulación / Modeling and simulation

5.7.3. Personal investigador / Researchers

5.7.3.1. Doctores / PhDs
- Juan Córcoles Ortega
- José Luis Masa Campos
- Jorge Alfonso Ruiz Cruz
- Bazil Taha Ahmed

5.7.3.2. No doctores / Non-PhDs

5.7.3.3. Becarios / Scholarship holders

5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) / Biomedical Signal Processing Group

5.8.1. Persona de contacto / Contact person
Roberto Marabini Ruiz

E-mail: roberto.marabini@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2247
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.8.2. Líneas de investigación / Research lines
- Tratamiento digital de imágenes / Digital image Processing
- Tomografía / Tomography
- Desarrollo de algoritmos en el área del procesamiento de señal en biomedicina / Algorithm development in signal processing for biomedicine
- Problemas inversos / Inverse problems

5.8.3. Personal investigador / Researchers

5.8.3.1. Doctores / PhDs
- Roberto Marabini Ruiz

5.8.3.2. No doctores / Non-PhDs

5.8.3.3. Becarios / Scholarship holders
- Ignacio Arganda Carreras
5.9. **Human Computer Technology Lab (HCTLab)**

http://www.hctlab.com/

5.9.1. **Persona de contacto / Contact person**

Javier Garrido Salas

E-mail: javier.garrido@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2254
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.9.2. **Líneas de investigación / Research lines**

- Robótica / Robotics
- Reconocimiento de Voz / Voice Recognition
- Interacción Persona-Ordenador / Human-Computer Interaction
- Computer Telephony
- Tecnología de rehabilitación y discapacidad / Rehabilitation and disability technology
- Control electrónico / Electronic control
- Control digital de convertidores comutados / Digital control for commuted converters
- Tecnología de parámetros biométricos para seguridad electrónica / Parametric biometry technology for electronic security
- Modelado VHDL / VHDL modeling
- Tecnologías del habla / Voice technologies

5.9.3. **Personal investigador / Researchers**

5.9.3.1. **Doctores / PhDs**

- Angel de Castro Martín
- Javier Garrido Salas
- Susana Holgado González-Guerrero
- Javier Tejedor Noguerales

5.9.3.2. **No doctores / Non-PhDs**

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

5.9.3.3. **Becarios / Scholarship holders**

- Santiago Elvira Díaz
Memoria Investigación / Research Report 2010 EPS-UAM

5.10. High Performance Computing and Networking (HPCN)
http://www.hpcn.es

5.10.1. Persona de contacto / Contact person
Javier Aracil Rico

E-mail: javier.aracil@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2272
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.10.2. Líneas de investigación / Research lines
Análisis de tráfico / Network traffic analysis
Redes de comunicaciones / Communication networks
Arquitectura y Planificación de Redes / Network architecture and planning
Redes de conmutación óptica de ráfagas / Optical burst switching networks
Redes Ópticas / Optical networks
Computadores reconfigurables basados en FPGAs / FPGA based reconfigurable computers
Gestión de redes y servicios de comunicación / Network management and communication services
Dimensionado de redes / Network dimensioning
Computación de Altas Prestaciones / High-performance computing
Modelado y simulación / Modeling and simulation

5.10.3. Personal investigador / Researchers

5.10.3.1. Doctores / PhDs
- Javier Aracil Rico
- Francisco Javier Gómez Arribas
- Iván González Martínez
- Bas Huiszoon
- Víctor López Álvarez
- Sergio López Buedo
- Jorge E. López de Vergara Méndez
5.10.3.2. No doctores / Non-PhDs

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

5.11. Information Retrieval Group (IRG)
http://ir.ii.uam.es

5.11.1. Persona de contacto / Contact person
Pablo Castells Azpilicueta

E-mail:
Teléfono: (+34) 91. 497. 2106
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.11.2. Líneas de investigación / Research lines
Recuperación de Información / Information Retrieval
Web semántica / Semantic Web
Sistemas de recomendación / Recommendation systems
Software orientado a objetos / Object oriented software
Filtrado colaborativo / Collaborative filtering
Modelos de usuario / User modeling
Acceso personalizado y adaptado a contenidos multimedia (Acceso Multimedia Universal) / Access personalization and adaptation of multimedia content (Universal Multimedia Access)
Servicios Web Semánticos / Semantic web services
Aprendizaje automático / Machine learning
Enseñanza a través de Internet / Teaching through internet technologies

5.11.3. Personal investigador / Researchers

5.11.3.1. Doctores / PhDs
- Iván Cantador Gutiérrez
- Pablo Castells Azpilicueta
• Fernando Díez Rubio
• David Vallet Weadon

5.11.3.2. No doctores / Non-PhDs
• Alejandro Bellogín Kouki

5.11.3.3. Becarios / Scholarship holders
• Pedro G. Campos Soto
• Sergio López Hernández
• Saúl Vargas Sandoval

5.12. Video Processing & Understanding Lab (VPU-Lab)
http://www-vpu.ii.uam.es/

5.12.1. Persona de contacto / Contact person
José María Martínez Sánchez

E-mail: josem.martinez@uam.es
Teléfono: (+34) 91. 497. 2258
Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.12.2. Líneas de investigación / Research lines
Análisis de secuencias de video / Analysis of video sequences
  Video-seguridad / Video-surveillance
  Vídeo-monitorización / Video-monitoring
  Interpretación de secuencias de video / Video-understanding
  Segmentación / Segmentation
  Detección de objetos / Object detection
  Seguimiento de objetos / Object tracking
  Detección de eventos / Event detection
  Adaptación de contenidos multimedia / Multimedia content adaptation
  Sumarización de secuencias de video / Video summarization
  Acceso Multimedia Universal / Universal Multimedia Accesss (MPEG-7 and MPEG-21)
  Interacción persona-ordenador mediante cámaras ToF / Human-Computer interaction with
  ToF cameras
  Indexación y búsqueda de vídeo / Video indexing and search

5.12.3. Personal investigador / Researchers

5.12.3.1. Doctores / PhDs
• Jesús Bescós Cano
• Miguel Angel García García
5.12.3.2. **No doctores / Non-PhDs**
- Luis Herranz Arribas
- Fabrizio Tiburzi Paramio

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

6. **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN R&D&I**

6.1. **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS / PARTICIPATION IN PUBLIC CALL R&D&I PROJECTS**

1. **Referencia del proyecto / Grant Reference: S-0505/TIC/000267**
   **Título / Title: Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en red para la Comunidad de Madrid (MAVIMURE)**
   **Entidades financiadoras / Funder: Comunidad Autónoma de Madrid**
   **Entidades participantes / Participant Institutions:**
   **Subvención / Budget: 0 €**
   **Duración / Duration: 01-01-2006 - 01-01-2010**
   **Investigador principal / Principal Investigator: María Felisa Verdejo Maillo**
   **Investigadores participantes / Participating researchers: David Camacho Fernández**
   **Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA**

2. **Referencia del proyecto / Grant Reference: CE-CSD2006-00032**
   **Título / Title: CONSOLIDER-MATHEMATICA**
   **Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Educación y Ciencia (Consolider-Ingenio 2010)**
   **Entidades participantes / Participant Institutions:** otras, Universidad Autónoma de Madrid,
Universidad de Cantabria

Subvención / Budget: 7500000 €

Duración / Duration: 01-01-2006 - 01-01-2011

Investigador principal / Principal Investigator: Enrique Zuazua Iriondo

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

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GNB, GAA

3. Referencia del proyecto / Grant Reference: COST-2101

Título / Title: COST-2101, “Biometrics for Identity Documents and Smart Cards”

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

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: €

Duración / Duration: junio de 2006 - diciembre de 2010

Investigador principal / Principal Investigator:

Investigadores participantes / Participating researchers: Javier Ortega García

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

4. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2007-68074-C02-02/MIC

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

Entidades financiadoras / Funder: Cicyt-España

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: €

Duración / Duration: 2007 - 2010

Investigador principal / Principal Investigator: Eduardo Boemo Scalvinoni

Investigadores participantes / Participating researchers:

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: DSLab

5. Referencia del proyecto / Grant Reference: FP7-IST-216863

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

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

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: 35768 €

Duración / Duration: 2007 - 2010

Investigador principal / Principal Investigator: Javier Aracil Rico

Investigadores participantes / Participating researchers: José Alberto Hernández Gutiérrez, Víctor López Álvarez, Bas Huiszoon, Pedro María Santiago del Río

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HPCN, GR

6. Referencia del proyecto / Grant Reference: CENIT2007-VISION

Título / Title: Comunicaciones de Vídeo de Nueva generación (VISION)
Entidades financiadoras / Funder: MITC (CENIT 2007)
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 225400 €
Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010
Investigador principal / Principal Investigator: José María Martínez Sánchez
Investigadores participantes / Participating researchers: Jesús Bescós Cano, Alvaro García Martín(2), Juan Carlos San Miguel Avedillo, Marcos Escudero Viñolo, , Javier Molina Vela
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: VPU-Lab

7. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2007-65400
Título / Title: SemanticVideo: Estrategias de análisis en vivo de secuencias de video para indexación semántica y acceso personalizado
Entidades financiadoras / Funder: MEC
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 77198 €
Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010
Investigador principal / Principal Investigator: José María Martínez Sánchez
Investigadores participantes / Participating researchers: Jesús Bescós Cano, Miguel Angel García García, Víctor Fernández -Carabajales Cañete, Alvaro García Martín(2), Luis Herranz Arribas, Fernando López Hernández, Javier Molina Vela, Juan Carlos San Miguel Avedillo, Víctor Valdés López, Fabrizio Tiburzi Paramio, Saúl Labajo Izquierdo, Angel Pacheco Almendros, Marcos Escudero Viñolo,
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: VPU-Lab

8. Referencia del proyecto / Grant Reference: CENIT 2007-1012
Título / Title: i3media: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes
Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio - CDTI, Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.U. (TID)
Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 046804
Subvención / Budget: 788324 €
Duración / Duration: 01-01-2007 - 31-12-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Pablo Castells Azpilcueta
Investigadores participantes / Participating researchers: David Vallet Weadon, Fernando Díez Rubio, Sergio López Hernández, Iván Cantador Gutiérrez, Alejandro Bellogín Kouki
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: IRG
Descripción / Description: Investigación en tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes: análisis, modelado, personalización y recuperación de contenidos.
URL: http://www.i3media.org

9. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2007-64718

Memoria Investigación / Research Report 2010 EPS-UAM
Título / Title: Hipermedia adaptativa para la atención a la diversidad en entornos de inteligencia ambiental

Entidades financieras / Funder: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: 192000 €

Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Pilar Rodríguez Marín


Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA

10. Referencia del proyecto / Grant Reference: CSD 2006-00032

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

Entidades financieras / Funder: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad Autónoma de Madrid

Subvención / Budget: 7500000 €

Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Javier Aracil Rico

Investigadores participantes / Participating researchers: Jorge E. López de Vergara Méndez, Sergio López Buedo, José Alberto Hernández Gutiérrez, José Luis García Dorado, Víctor López Álvarez, Felipe Mata Marcos

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HPCN, GR

11. Referencia del proyecto / Grant Reference: CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB 1)

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

Entidades financieras / Funder: CAM PRICIT

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: 0 €

Duración / Duration: 01-01-2007 - 31-12-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

Investigadores participantes / Participating researchers: Manuel Sánchez-Montañés Isla, Luis Fernando Lago Fernández, Ramón Huerta Rico, Tim Pearce

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GNB

12. Referencia del proyecto / Grant Reference: CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB2)

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

Entidades financieras / Funder: CAM PRICIT
Entidades participantes / Participant Institutions: CSIC, Fundación Hospital de Alcorcón, UAM
Subvención / Budget: 500000 €
Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Pablo Varona Martínez
Investigadores participantes / Participating researchers: Carlos Aguirre Maeso, Kostadin Koroutchev, Eduardo Serrano Jerez
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GNB, GAA

13. Referencia del proyecto / Grant Reference: INFSO-ICT-215225
   Título / Title: Monitoring and Measurement in the Next generation Technologies (MOMENT)
   Entidades financieras / Funder: Unión Europea – VII Programa Marco (STREP)
   Entidades participantes / Participant Institutions:
   Subvención / Budget: 106566 €
   Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010
   Investigador principal / Principal Investigator: Javier Aracil Rico
   Investigadores participantes / Participating researchers: Jorge E. López de Vergara Méndez, Alfredo Salvador González
   Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HPCN

14. Referencia del proyecto / Grant Reference: MOIF-CT-2006-040903
   Título / Title: BIO-RESIDENCE: Biometrics Revisited for Security, Confidence and Dependability
   Entidades financieras / Funder: Comisión Europea
   Entidades participantes / Participant Institutions: Michigan State University, Universidad Autónoma de Madrid
   Subvención / Budget: 244369 €
   Duración / Duration: 01-04-2007 - 31-03-2010
   Investigador principal / Principal Investigator: Javier Ortega García
   Investigadores participantes / Participating researchers: Julián Fiérrez Aguilar
   Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

15. Referencia del proyecto / Grant Reference: CENIT-CDTI
   Título / Title: MARTA (Movilidad y Automoción con Redes de Transporte Avanzadas)
   Entidades financieras / Funder: CDTI - 3ª Convocatoria CENIT
   Entidades participantes / Participant Institutions:
   Subvención / Budget: 260000 €
   Duración / Duration: julio de 2007 - diciembre de 2010
   Investigador principal / Principal Investigator: Joaquín González Rodríguez
   Investigadores participantes / Participating researchers: Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez
   Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

16. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2007-65989
   Título / Title: Estudio de nuevos paradigmas de computación bioinspirados con diversidad de
códigos, neuronas y topologías

Entidades financiadoras / Funder: MCYT
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 0 €
Duración / Duration: 01-10-2007 - 30-09-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Investigadores participantes / Participating researchers: Eduardo Serrano Jerez, David Domínguez Carreta, David Camacho Fernández, Fernando Corbacho Abelaira, Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GNB, GHIA

17. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2007-64556/TCM
Título / Title: Estudio de nuevas estructuras de dispositivos OMT´s para aplicaciones espaciales de gran ancho de banda y potencia
Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICyT)
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: €
Duración / Duration: 01-12-2007 - 01-12-2010
Investigador principal / Principal Investigator: José R. Montejo Garai
Investigadores participantes / Participating researchers: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar Machain
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GSRCO
Descripción / Description: Desarrollo de nuevas estructuras transductoras de modos ortogonales para aumentar el ancho de banda y mejorar su realización mecánica

18. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2007-66862-C02-02
Título / Title: Aprendizaje automático y aplicaciones (A3)
Entidades financiadoras / Funder: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 62920 €
Duración / Duration: 01-12-2007 - 30-11-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Alberto Suárez González
Investigadores participantes / Participating researchers: Alejandro Sierra Urecho, Gonzalo Martínez Muñoz, Alejandro Echeverría Rey, Daniel Hernández Lobato, José Miguel Hernández Lobato, Rubén Ruiz Torrubiano
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GAA
Descripción / Description: A3 es un proyecto conjunto entre un grupo de investigación del Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC) y otro de la Escuela Politécnica Superior (EPS), ambos en la Uni

19. Referencia del proyecto / Grant Reference: COST-IC0703
Título / Title: Data Traffic Monitoring and Analysis (TMA): theory, techniques, tools and applications for the future networks, (COST-TMA)
Entidades financiadoras / Funder: Unión Europea - COST Programme
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: €
Duración / Duration: 2008 - 2010
Investigador principal / Principal Investigator: Javier Aracil Rico
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HPCN

20. Referencia del proyecto / Grant Reference: FP7 - 224263
Titulo / Title: OneLab 2
Entidades financiadoras / Funder: Unión Europea – VII Programa Marco (IP)
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 143596 €
Duración / Duration: 2008 - 2010
Investigador principal / Principal Investigator: Javier Aracil Rico
Investigadores participantes / Participating researchers: Sergio López Buedo
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HPCN

Titulo / Title: Red de Excelencia - Desarrollo de software dirigido por modelos (DSDM)
Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Extremadura, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Valladolid, Universidad Politécnica de Catalunya
Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIN2008-00889-E
Subvención / Budget: 24000 €
Duración / Duration: 01-01-2008 - 01-11-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Antonio Vallecillo Moreno
Investigadores participantes / Participating researchers: Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez, Silvia Teresita Acuña Castillo, José Antonio Maclas Iglesias
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA
Descripción / Description: Desarrollo de métodos y herramientas de DSDM
URL: http://www.gisum.uma.es:3000/investigacion/proyectos_de/20/294#seleccionado

22. Referencia del proyecto / Grant Reference: CSD2008-00068
Titulo / Title: Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications (TeraSense)
Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 0 €
Duración / Duration: 01-09-2008 - 31-08-2013
Investigador principal / Principal Investigator: Luis Jofre Roca
Investigadores participantes / Participating researchers: Javier Ortega García, Julián Fíerrez Aguilar, Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier Galbally Herrero, Pedro Tomé González, Miriam Moreno Moreno, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José
23. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2007-68074-C02-02

**Título / Title:** PROTECCIÓN EFICIENTE DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE MODULOS IP EN DESCRIPCIONES DE ALTO NIVEL: VERIFICACION E INTEGRIDAD FRENTE A ATAQUES

**Entidades financiadoras / Funder:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (España)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 01-10-2008 - 30-09-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Eduardo Boemo Scalvinoni

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS, GSRCO

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


**Título / Title:** DSDM: Red de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos

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

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 24000 €

**Duración / Duration:** noviembre de 2008 - noviembre de 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Antonio Vallecillo Moreno

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**


**Título / Title:** CREACION DE UNA RED TEMATICA EN COMPUTACION BIOMOLECULAR Y BIOCELULAR

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora: Universidades de Sevilla**

**Subvención / Budget:** 33600 €

**Duración / Duration:** 01-12-2008 - 30-11-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Mario de Jesús Pérez Jiménez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Alfonso Ortega, Manuel Alfonseca, Marina de la Cruz Echeandía, Carlos Alfonso Castañeda Marroquín, Juan de Lara Jaramillo, Rafael Nuñez Hervás, Emilio del Rosal García, Arturo de Salabert Coll.

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descripción / Description:** Marco de cooperación entre grupos de investigación en modelos de computación bioinspirados: computación con biomoléculas, membranas y tejidos.

**URL:** http://www.redbiocom.es

26. Referencia del proyecto / Grant Reference: BFU2009-09331
27. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2008-01753/TEC
   Título / Title: Procesado Digital de la Energía Eléctrica para el Control de Descargas en Gases (DIPODIS)
   Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT)
   Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad Autónoma de Madrid
   Subvención / Budget: 91300 €
   Duración / Duration: 01-01-2009 - 31-12-2011
   Investigador principal / Principal Investigator: Francisco Javier Azcondo Sánchez
   Investigadores participantes / Participating researchers: Angel de Castro Martín, Rosario Casanueva Arpide, Francisco Javier Díaz Rodríguez, 
   Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HCTLab

28. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2008-06566-C04-02
   Título / Title: Recuperación de información sobre distintos medios basada en modelos multidimensionales: relevancia, novedad, personalización y contexto
   Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Ciencia e Innovación
   Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad de A Coruña, Universidad de Granada
   Referencia del proyecto en la entidad gestora: Ministerio de Ciencia e Innovación
   Subvención / Budget: 61710 €
   Duración / Duration: 01-01-2009 - 31-12-2011
   Investigador principal / Principal Investigator: Pablo Castells Azpilicueta
   Investigadores participantes / Participating researchers: David Vallet Weadon, Iván Cantador Gutiérrez, Alejandro Bellogín Kouki, Fernando Díez Rubio, Simone Santini, Sergio López Hernández, Doina Alexandra Dumitrescu
   Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: IRG
   URL: http://ir.ii.uam.es/rim3

29. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2008-02081
   Título / Title: METEORIC: META-TOOL ENVIRONMENTS FOR MODEL-ORIENTED COLLABORATIVE
   Entidades financiadoras / Funder: MICINN
   Entidades participantes / Participant Institutions: McGill University
Subvención / Budget: 114000 €
Duración / Duration: 01-01-2009 - 31-12-2011
Investigador principal / Principal Investigator: Juan de Lara Jaramillo
Investigadores participantes / Participating researchers: Manuel Alfonseca Moreno, Silvia Teresita Acuña Castillo, Ruth Cobos Pérez, Estrella Pulido Cañabate, Eduardo Pérez Pérez, Mariano Rico Almodóvar, Leila Shila Shafti, José Antonio Macías Iglesias, Jaime Moreno Llorena, Esther Guerra Sánchez
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA

30. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2008-06736/TEC
Título / Title: Caracterización de canales radio, optimización y calibrado de la antena GEODA para comunicaciones espaciales (CROCANTE)
Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes / Participant Institutions: EPS-UAM, Universidad de Vigo
Subvención / Budget: 595320 €
Duración / Duration: 01-01-2009 - 31-12-2011
Investigador principal / Principal Investigator: Leandro Haro Ariet
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:

31. Referencia del proyecto / Grant Reference: A/017436/08
Título / Title: Entorno basado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) para monitorear y analizar los procesos colaborativos en actividades con contenidos educativos
Entidades financiadoras / Funder: AECID, Programa de cooperación interuniversitaria e investigación científica
Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad del Cauca (Colombia), Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín, Colombia), Universitat de Lleida
Subvención / Budget: 19900 €
Duración / Duration: 08-01-2009 - 07-01-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Ruth Cobos Pérez
Investigadores participantes / Participating researchers: Jaime Moreno Llorena, Esther Argelagós Castan, César A. Collazos Ordoñez, Iván D. Claros Gómez, Wilson L. Pantoja Yépez, Demetrio Arturo Ovalle Carranza, Jovani A. Jiménez Builés
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA
Descripción / Description: Continuación del proyecto A/7954/07. Trabajo fin de Master de Iván D. Claros basado en la investigación asociada al proyecto (lectura 2010).

32. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2008-02729-E
Título / Title: V-LEAF: UNA PLATAFORMA EDUCATIVA SOBRE MUNDOS VIRTUALES
Entidades financiadoras / Funder: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Entidades participantes / Participant Institutions:
Referencia del proyecto en la entidad gestora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Subvención / Budget: 95000 €
Duración / Duration: 01-02-2009 - 31-01-2011
Investigador principal / Principal Investigator: Estrella Pulido Cañabate
33. Referencia del proyecto / Grant Reference: CCG08-UAM/TIC-4425

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

Entidades financieras / Funder: CAM, UAM

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: CAM/UAM

Subvención / Budget: 19000 €

Duración / Duration: 01-02-2009 - 28-02-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Alfonso Ortega de la Puente

Investigadores participantes / Participating researchers: Manuel Alfonseca Moreno, Francisco Saiz López, Eloy Anguiano Rey, Marina de la Cruz Echeandía, Arturo de Salabert Coll, Carmen Navarrete Navarrete, Ismael Pascual Nieto, Diana Rosario Pérez Marín, Jesús Oscar Sanz Monge, Emilio del Rosal García, Mariano Rico Almodóvar, , , Dolores Jiménez López, Luis Fernando Mingo López de

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA

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

34. Referencia del proyecto / Grant Reference: TSEPA09

Título / Title: Time and Space Efficient Image Processing Algorithms

Entidades financieras / Funder: shizuoka

Entidades participantes / Participant Institutions:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: RIE Shisuoka University

Subvención / Budget: €

Duración / Duration: 01-04-2009 - 31-03-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Kostadin Koroutchev

Investigadores participantes / Participating researchers: José Ramón Dorronsoro Ibero

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GAA

35. Referencia del proyecto / Grant Reference: TSI-020100-2009-828

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

Entidades financieras / Funder: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio AVANZA 2009

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

Subvención / Budget: 295859 €

Duración / Duration: 01-04-2009 - 31-12-2011

Investigador principal / Principal Investigator: Xavier Alamán Roldán

Investigadores participantes / Participating researchers:
36. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: Australian Research Council Linkage Grant LP991238

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

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

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 25000 €

**Duración** / Duration: 01-06-2009 - 31-05-2012

**Investigador principal** / Principal Investigator: Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Javier Franco Pedroso, Ignacio López Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: ATVS

37. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: PRI09A067

**Título** / Title: My-eClass: Portafolios, Rúbricas y Gestor de Contenidos para la creación de tareas adaptativas en la enseñanza y evaluación por Competencias

**Entidades financiadoras** / Funder: Junta de Extremadura (III Plan Regional de I+DT+i)

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 13969 €

**Duración** / Duration: 10-09-2009 - 09-09-2012

**Investigador principal** / Principal Investigator:

**Investigadores participantes** / Participating researchers:

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups:

38. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: TEC2009-11186

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

**Entidades financiadoras** / Funder: Plan Nacional de I+D+i

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 145000 €

**Duración** / Duration: 01-12-2009 - 30-11-2012

**Investigador principal** / Principal Investigator: Javier Ortega García

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Julián Fírrez Aguilar, Javier Galbally Herrero, Pedro Tomé González, Miriam Moreno Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: ATVS

39. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: TEC2009-14719-C02-01

**Título** / Title: PriorSpeech: un enfoque bayesiano para sistemas basados en voz e interactivos aprovechando el conocimiento a priori y contextual.

**Entidades financiadoras** / Funder: Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 260755 €
Duración / Duration: 01-12-2009 - 30-11-2012
Investigador principal / Principal Investigator: Joaquín González Rodríguez
Investigadores participantes / Participating researchers: Daniel Ramos Castro, Doroteo Torre Toledano, Javier González Domínguez, Ignacio López Moreno, Javier Franco Pedroso

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

40. Referencia del proyecto / Grant Reference: S2009/TIC-1485
Título / Title: CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios
Entidades financiadoras / Funder: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid
Entidades participantes / Participant Institutions: Univ. Carlos III de Madrid, Univ. de Alcalá
Entidades gestoras: Universidad Politécnica de Madrid
Subvención / Budget: 0 €
Duración / Duration: 31-12-2009 - 31-12-2013
Investigador principal / Principal Investigator: Javier Ortega García
Investigadores participantes / Participating researchers: Julián Fíerrez Aguilar, Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro, Javier Galbally Herrero, Pedro Tomé González, Miriam Moreno Moreno

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

41. Referencia del proyecto / Grant Reference: ITN-2008-238803
Título / Title: BBfor2: Bayesian Biometrics for Forensics
Entidades financiadoras / Funder: European Commission, FP7 People, Marie Curie Actions, Initial Training Network
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 400000 €
Duración / Duration: 31-12-2009 - 31-12-2013
Investigador principal / Principal Investigator: Julián Fíerrez Aguilar
Investigadores participantes / Participating researchers: Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro, Doroteo Torre Toledano

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

42. Referencia del proyecto / Grant Reference: P10-TIC-6002.
Título / Title: Computación de altas prestaciones en tomografía.
Entidades financiadoras / Funder: Junta de Andalucía.
Entidades participantes / Participant Institutions:
Referencia del proyecto en la entidad gestora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia.
Subvención / Budget: 105730 €
Duración / Duration: 2010 - 2013
Investigador principal / Principal Investigator: Gracia Ester Martín Garzón
Investigadores participantes / Participating researchers: Roberto Marabini Ruiz

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GTSB

43. Referencia del proyecto / Grant Reference: MAT2009-07551-E
Título / Title: Un concepto radicalmente nuevo para la obtención de capas magnetoeléctricas funcionales a temperatura ambiente para tecnologías de la información.

Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa de Investigación Fundamental

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: 60000 €

Duración / Duration: enero de 2010 - diciembre de 2011

Investigador principal / Principal Investigator: Miguel Algueró Giménez

Investigadores participantes / Participating researchers:

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:

Descripción / Description: Los efectos magnetoeléctricos en estado sólido se están considerando para un abanico de nuevas tecnologías. Sin embargo, no se han desarrollado materiales funcionales a temperatura

44. Referencia del proyecto / Grant Reference: TIN2008-00555

Título / Title: Generación de Evidencias mediante Combinación de Resultados Experimentales

Entidades financiadoras / Funder: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

Referencia del proyecto en la entidad gestora: TIN2008-00555

Subvención / Budget: 105270 €

Duración / Duration: 01-01-2009 - 31-12-2011

Investigador principal / Principal Investigator: Natalia Juristo

Investigadores participantes / Participating researchers: Silvia Teresita Acuña Castillo

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA

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

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

45. Referencia del proyecto / Grant Reference: 23/C076

Título / Title: Desarrollo de Modelos de Gestión Académica para Instituciones Educativas Basado en el Enfoque de Gestión de Conocimiento

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

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

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

Subvención / Budget: 3000 €

Duración / Duration: 01-01-2010 - 31-12-2011

Investigador principal / Principal Investigator: Silvia Teresita Acuña Castillo

Investigadores participantes / Participating researchers: Mabel Sosa

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA

Descripción / Description: Definición de un modelo de gestión académica para instituciones educativas mediante el enfoque de gestión del conocimiento
46. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2009 009871
Título / Title: NOVORISCO: Nodos Móviles en Redes Inalámbricas de sensores: Aplicación en tareas colaborativas
Entidades financiadoras / Funder: MICINN
Entidades participantes / Participant Institutions:
Referencia del proyecto en la entidad gestora: Servicio Investigación UAM
Subvención / Budget: 116644 €
Duración / Duration: 01-01-2010 - 31-12-2012
Investigador principal / Principal Investigator: Javier Garrido Salas
Investigadores participantes / Participating researchers: Eloy Anguiano Rey, Susana Holgado González-Guerrero, Guillermo González de Rivera Peces, Ricardo Ribalda Delgado, Carmen Navarrete Navarrete
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: HCTLab
Descripción / Description: En este proyecto se pretende diseñar una red de sensores inalámbrica con nodos móviles, donde cada nodo será diseñado con una arquitectura modular por capas.

47. Referencia del proyecto / Grant Reference: eMadrid
Título / Title: Investigación y Desarrollo de Metodologías para el e-Learning en la Comunidad de Madrid (eMadrid)
Entidades financiadoras / Funder: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 862500 €
Duración / Duration: 01-01-2010 - 31-12-2012
Investigador principal / Principal Investigator: Carlos Delgado Kloos
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:

48. Referencia del proyecto / Grant Reference: S2009/TIC-1542
Título / Title: MA2VICMR: Mejorando el acceso, el análisis y la visibilidad de la información y los contenidos multilingües y multimedia en red para la CM
Entidades financiadoras / Funder: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes / Participant Institutions: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Europea de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos
Subvención / Budget: 807753 €
Duración / Duration: 01-01-2010 - 31-12-2013
Investigador principal / Principal Investigator: María Felisa Verdejo Maillo
Investigadores participantes / Participating researchers: Pablo Castells Azpilicueta, Iván Cantador Gutiérrez, David Vallet Weadon, Doroteo Torre Toledano, Fernando Díez Rubio, Alejandro Bellogín Kouki, Saúl Vargas Sandoval
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: IRG, ATVS
Descripción / Description: Consorcio madrileño de grupos de investigación en el área del acceso a la información y las tecnologías del lenguaje humano
49. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: Metro Architectures eNabling Sub-wavelengths

**Título** / Title: Metro Architectures eNabling Sub-wavelengths (MAINS) STREP

**Entidades financiadoras** / Funder: Unión Europea, Septimo Programa Marco

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 250000 €

**Duración** / Duration: 01-01-2010 - 12-12-2012

**Investigador principal** / Principal Investigator:

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Javier Aracil Rico, Jorge E. López de Vergara Méndez, Víctor López Álvarez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: HPCN

50. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: TEC2009-06876-E.

**Título** / Title: Red temática de Tecnologías del Habla.

**Entidades financiadoras** / Funder: Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 39000 €

**Duración** / Duration: 01-01-2010 - 31-12-2011

**Investigador principal** / Principal Investigator:

**Investigadores participantes** / Participating researchers:

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups:

51. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: S2009/TIC-1650

**Título** / Title: e-Madrid

**Entidades financiadoras** / Funder: Comunidad de Madrid

**Entidades participantes** / Participant Institutions: UNED, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos

**Subvención** / Budget: 862500 €

**Duración** / Duration: 01-01-2010 - 31-12-2013

**Investigador principal** / Principal Investigator: Juan de Lara Jaramillo

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Silvia Teresita Acuña Castillo, Xavier Alamán Roldán, Manuel Alfonseca Moreno, Rosa María Carro Salas, Carlos Alfonso Castañeda Marroquín, Iván Darío Claro Gómez, Ruth Cobos Pérez, Marina de Cruz Echeandía, Leovy Echeverría Rodríguez, Manuel Santiago Fernández Prieto, Manuel Freire Santos, Benjamín García Gigante, Manuel García-Herranz del Olmo, Melchor Gómez García, Esther Guerra Sánchez, Pablo A. Haya Coll, José Antonio Macías Iglesias, Germán Montoro Manrique, Miguel Ángel Mora Rincón, Jaime Moreno Llorena, Roberto Moriyón Salomon, Alfonso Ortega de la Puente, Alvaro Ortigosa, Diana Rosario Pérez Martín, Eduardo Pérez Pérez, Estrella Pulido Cañabate, Mariano Rico Almodóvar, Pilar Rodríguez Marín, Francisco Saiz López, Leila Shila Shafti, José María Vitaller Talayero

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: GHIA

52. **Referencia del proyecto** / Grant Reference: DMUX01

**Título** / Title: Diseño del Diplexor DMUX A 30 GHz incluyendo el Efecto del Mecanizado y el
Software de Simulación

Entidades financiadoras / Funder: Thales Alenia Space España
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 25000 €
Duración / Duration: 15-01-2010 - 30-04-2010
Investigador principal / Principal Investigator: José R. Montejo Garai
Investigadores participantes / Participating researchers: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar Machain

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GSRCO

Descripción / Description: Diseño de un diplexor para comunicaciones por satélite

53. Referencia del proyecto / Grant Reference: LP100200142

Título / Title: Making demonstrably reliable forensic voice comparison a practical everyday reality in Australia
Entidades financiadoras / Funder: Australian Research Council
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 190000 €
Duración / Duration: 01-07-2010 - 30-06-2013
Investigador principal / Principal Investigator: Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

54. Referencia del proyecto / Grant Reference: IE09-243 (RETINAS)

Título / Title: REal Time video ANalysis for Security applications
Entidades financiadoras / Funder: PRINCIPADO DE ASTURIAS, Treelogic S.L.
Entidades participantes / Participant Institutions: European Centre for Soft Computing, Universidad de Oviedo

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 075102 Treelogic
Subvención / Budget: 200000 €
Duración / Duration: octubre de 2010 - diciembre de 2012
Investigador principal / Principal Investigator: Jesús Bescós Cano
Investigadores participantes / Participating researchers:

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: VPU-Lab

Descripción / Description: El objetivo de este proyecto es investigar en tecnologías de análisis de vídeo en tiempo real, tecnologías semánticas y técnicas de soft computing para ser aplicadas en sistemas

55. Referencia del proyecto / Grant Reference: COST IC1002

Título / Title: MUMIA: Multilingual and multifaceted interactive information access
Entidades financiadoras / Funder: COST Office (Unión Europea)
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 280000 €
Duración / Duration: 01-12-2010 - 30-11-2014
Memoria Investigación / Research Report 2010 EPS-UAM

**Investigador principal** / **Principal Investigator:** Michail Salampasis

**Investigadores participantes** / **Participating researchers:** Pablo Castells Azpilicueta, David Vallet Weadon

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / **EPS-UAM research groups:** IRG

**Descripción** / **Description:** Cooperation framework in fields related to Multilingual and Multifaceted Interactive Information Access

**URL:** http://www.mumia-network.eu

56. **Referencia del proyecto** / **Grant Reference:** TIN2010-21575-C02-02

**Título** / **Title:** APRENDIZAJE AVANZANDO EN GRAN ESCALA

**Entidades financiadoras** / **Funder:** Dirección General de Investigación

**Entidades participantes** / **Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Dirección General de Investigación

**Subvención** / **Budget:** 56026 €

**Duración** / **Duration:** 01-12-2010 - 30-11-2013

**Investigador principal** / **Principal Investigator:** Alberto Suárez González

**Investigadores participantes** / **Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / **EPS-UAM research groups:** GAA

57. **Referencia del proyecto** / **Grant Reference:** TEC2010-17795/TCM

**Título** / **Title:** Estudio de nuevas configuraciones de alimentadores multifrecuencia-multipolarización para aplicaciones en comunicaciones espaciales y en la banda de THz

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

**Entidades participantes** / **Participant Institutions:**

**Subvención** / **Budget:** 64000 €

**Duración** / **Duration:** 01-12-2010 - 01-12-2013

**Investigador principal** / **Principal Investigator:** José R. Montejo Garai

**Investigadores participantes** / **Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José Luis Masa Campos, Bazil Taha Ahmed, Jesús M. Rebollar Machain, Carlos A. Leal Sevillano

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / **EPS-UAM research groups:** GSRCO

**Descripción** / **Description:** Estudio de ortomodos para aplicaciones espaciales, con el objetivo de encontrar topologías que permitan un funcionamiento en banda mas ancha que las existentes y elevada potencia

---

**6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS WITH COMPANIES AND/OR AGENCIES**

58. **Referencia del proyecto** / **Grant Reference:** IIC - LYNX

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

**Entidades financiadoras** / **Funder:** Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento
Entidades participantes / Participant Institutions: Instituto de Ingeniería del Conocimiento
Subvención / Budget: €
Duración / Duration: 2000 - 2012
Investigador principal / Principal Investigator: Carlos Santa Cruz Fernández
Investigadores participantes / Participating researchers: Pedro J. Pascual Broncano, Francisco Javier Gómez Martín, Jaime López Jiménez
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GAA

59. Referencia del proyecto / Grant Reference: 2006-
Título / Title: Cátedra Empresa Nuevas tecnologías de vídeo aplicadas a la seguridad
Entidades financiadoras / Funder: Infoglobal
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 36000 €
Duración / Duration: 01-03-2006 - 31-12-2020
Investigador principal / Principal Investigator: José María Martínez Sánchez
Investigadores participantes / Participating researchers: Miguel Angel García García, Jesús Bescós Cano, Víctor Fernández -Carabajales Cañete, Álvaro García Martín(2), Juan Carlos San Miguel Avedillo, Álvaro Bayona Gómez
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: VPU-Lab
Descripción / Description: Cátedra de patrocinio Infoglobal-UAM (renovación anual)

60. Referencia del proyecto / Grant Reference: Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental
Título / Title: Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental
Entidades financiadoras / Funder: Indra
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 108000 €
Duración / Duration: 01-01-2007 - 01-01-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Xavier Alamán Roldán
Investigadores participantes / Participating researchers: Pablo A. Haya Coll, Germán Montoro Manrique, Abraham Esquivel Salas, Manuel García-Herranz del Olmo
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA
Descripción / Description: Cátedra de empresa para desarrollar tecnologías de Inteligencia Ambiental

61. Referencia del proyecto / Grant Reference: 499001
Título / Title: Satellite Applications Facilities
Entidades financiadoras / Funder: EUMETSAT
Entidades participantes / Participant Institutions:
Referencia del proyecto en la entidad gestora: EUMETSAT - FGUAM 499001
Subvención / Budget: 74000 €
Duración / Duration: 01-03-2007 - 31-12-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Miren Idoia Alarcón Rodríguez
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:

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

62. Referencia del proyecto / Grant Reference: Convenio Agnitio

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

Entidades financiadoras / Funder: Agnitio S.L.

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: €

Duración / Duration: mayo de 2007 - abril de 2011

Investigador principal / Principal Investigator: Joaquín González Rodríguez

Investigadores participantes / Participating researchers: Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

63. Referencia del proyecto / Grant Reference: DGGC-Huella-2009

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

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

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: 0 €

Duración / Duration: 01-03-2009 - 31-02-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Daniel Ramos Castro

Investigadores participantes / Participating researchers: Javier Ortega García, Julián Fiérrrez Aguilar, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, María Puertas Calvo, Joaquín González Rodríguez, Fernando Alonso Fernández

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

64. Referencia del proyecto / Grant Reference: Google Research

Título / Title: Exploiting prior knowledge for robust recognition and indexing of audio information sources

Entidades financiadoras / Funder: Google

Entidades participantes / Participant Institutions:

Subvención / Budget: 30000 €

Duración / Duration: 01-04-2009 - 01-04-2010

Investigador principal / Principal Investigator: Joaquín González Rodríguez

Investigadores participantes / Participating researchers:

Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: ATVS

65. Referencia del proyecto / Grant Reference: AO/1-5568/07/NL/GLC

Título / Title: Evaluation and Validation of Electromagnetic Software, Test Facilities and Test Standard in Europe to Predict and Test RF Breakdown and Passive Intermodulation

Entidades financiadoras / Funder: Agencia Espacial Europea

Entidades participantes / Participant Institutions: Aurorasat, COM DEV Europe, CSIC, EADS
Astrium, Intespace, RYMSA, SAAB, TESAT SPACECOM, Thales Alenia Space, TU Darsmtadt, UAM, Universidad de Chalmers, Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia

**Subvención / Budget:** 460000 €

**Duración / Duration:** 01-06-2009 - 01-06-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Juan de Lara Jaramillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Manuel Alfonseca Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

#### 66. Referencia del proyecto / Grant Reference: FGUAM 089201

**Título / Title:** Supervisor de Fuente de Alimentación

**Entidades financiadoras / Funder:** Inmize Sistemas, S.L.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FGUAM 089201

**Subvención / Budget:** 20000 €

**Duración / Duration:** 01-10-2009 - 30-04-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Angel de Castro Martín

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Garrido Salas, Alberto Sánchez González

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HCTLab

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

#### 67. Referencia del proyecto / Grant Reference: DGGC-2010

**Título / Title:** Total variability e i-vectors para reconocimiento de locutor: evaluacion y demostrador sobre NIST SRE 2010

**Entidades financiadoras / Funder:** Dirección General de la Policía y la Guardia Civil - Servicio de Criminalistica Guardia Civil

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

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

**Subvención / Budget:** 64910 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Ignacio López Moreno, Javier Franco Pedroso

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

#### 68. Referencia del proyecto / Grant Reference: SUBDEF-2010

**Título / Title:** Desarrollo de programa de control de tarjeta de audio multicanal

**Entidades financiadoras / Funder:** Subsecretaría de Defensa. Ministerio de Defensa.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FUAM-090200

**Subvención / Budget:** 20000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Doroteo Torre Toledano
**Investigadores participantes** / Participating researchers:

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: ATVS

### 69. Referencia del proyecto / Grant Reference: P10 0905-080

**Título** / Title: Diseño Electromagnético de componentes pasivos de microondas para aplicaciones espaciales

**Entidades financiadoras** / Funder: Radiación y Microondas S.A. (RYMSA)

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 34104 €

**Duración** / Duration: 15-01-2010 - 15-05-2010

**Investigador principal** / Principal Investigator: Jesús M. Rebollar Machaín

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: GSRCO

### 70. Referencia del proyecto / Grant Reference: 085603

**Título** / Title: SOFTWARE DEVELOPMENT FOR FULL-WAVE ANALYSIS OF WAVEGUIDE DEVICES BASED ON MODE-MATCHING TECHNIQUES

**Entidades financiadoras** / Funder: SPEAG, Zurich, Suiza

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 32000 €

**Duración** / Duration: 01-03-2010 - 01-02-2011

**Investigador principal** / Principal Investigator: Jorge Alfonso Ruiz Cruz

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Jesús M. Rebollar Machain, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: GSRCO

**Descripción** / Description: Desarrollo de SW para análisis y diseño de circuitos en guía de onda

### 71. Referencia del proyecto / Grant Reference: PO 56446-A

**Título** / Title: Development of CAD software for Lowpass Corrugated Filters

**Entidades financiadoras** / Funder: Sierra Microwave Technology (Texas, USA)

**Entidades participantes** / Participant Institutions:

**Subvención** / Budget: 5040 €

**Duración** / Duration: 01-06-2010 - 01-08-2010

**Investigador principal** / Principal Investigator: Jesús M. Rebollar Machain

**Investigadores participantes** / Participating researchers: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM** / EPS-UAM research groups: GSRCO

### 72. Referencia del proyecto / Grant Reference: PO 15353

**Título** / Title: C-Band Polarizer-OMT: preliminary study

**Entidades financiadoras** / Funder: Rockwell Collin - Swedish

**Entidades participantes** / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 7700 €
Duración / Duration: 01-09-2010 - 01-10-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Jesús M. Rebollar Machain
Investigadores participantes / Participating researchers: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GSRCO
Descripción / Description: Informe inicial diseño OMT banda C

73. Referencia del proyecto / Grant Reference: 072901
Título / Title: Estudio sobre antena monopulso de barrido electrónico en banda L
Entidades financiadoras / Funder: INDRA
Entidades participantes / Participant Institutions: EPS-UAM
Subvención / Budget: 4500 €
Duración / Duration: 20-09-2010 - 20-10-2010
Investigador principal / Principal Investigator: José Luis Masa Campos
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GSRCO

74. Referencia del proyecto / Grant Reference: FGUAM 093300, convenio 0833/2010
Título / Title: Asesoramiento en el desarrollo de una herramienta informática para el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero de la producción y uso de biocarburantes en España
Entidades financiadoras / Funder: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Entidades participantes / Participant Institutions:
Referencia del proyecto en la entidad gestora: CIEMAT
Subvención / Budget: 12000 €
Duración / Duration: 30-11-2010 - 30-05-2011
Investigador principal / Principal Investigator: Alfonso Ortega de la Puente
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA
Descripción / Description: Asesoramiento en el desarrollo de una herramienta informática para el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero de la producción y uso de biocarburantes en España

6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS FROM UAM CALLS

75. Referencia del proyecto / Grant Reference: CCG08-UAM/TIC-4428
Título / Title: Creación de modelos robustos en problemas de predicción reales cuyos conjuntos de entrenamiento y de test siguen distribuciones estadísticas diferentes
Entidades financiadoras / Funder: Comunidad de Madrid / Universidad Autonoma de Madrid
Entidades participantes / Participant Institutions: Universidad Autónoma de Madrid
Entidades gestoras: Universidad Autónoma de Madrid
Subvención / Budget: 27000 €
Duración / Duration: 01-01-2009 - 28-02-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Manuel Sánchez-Montañés Isla
Investigadores participantes / Participating researchers: Alejandro Echeverría Rey, Luis Fernando Lago Fernández, Javier Tejedor Nogueras, Fernando Herrero Carrón, Carlos Aguirre Maeso, Fabiano Baroni
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GNB, HCTLab, GAA

76. Referencia del proyecto / Grant Reference: Cooperación Interuniversit. UAM-Santander con Asia
Título / Title: Nuevos circuitos generadores centrales de patrones bio-inspirados para el control de robots modulares
Entidades financiadoras / Funder: UAM - Santander
Entidades participantes / Participant Institutions: Beijing University of Aeronautics and Astronautics, UAM
Subvención / Budget: 11500 €
Duración / Duration: 01-07-2009 - 01-06-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Pablo Varona Martínez
Investigadores participantes / Participating researchers: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Juan González Gómez, Fernando Herrero Carrón
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GNB, DSLab

77. Referencia del proyecto / Grant Reference: Yoliti Calli
Título / Title: “6ª Convocatoria de concesión de ayudas para PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UAM-GRUPO SANTANDER”
Entidades financiadoras / Funder: Universidad Autónoma de Madrid y el Grupo Santander Central Hispano
Entidades participantes / Participant Institutions:
Subvención / Budget: 10000 €
Duración / Duration: 01-07-2009 - 31-12-2010
Investigador principal / Principal Investigator: Pablo A. Haya Coll
Investigadores participantes / Participating researchers:
Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA

7. PUBLICACIONES / PUBLICATIONS

7.1. REVISTAS (Internacionales) / INTERNATIONAL JOURNALS

1. Título / Title: “A Framework for Scalable Summarization of Video”
Autores / Authors: Luis Herranz, José María Martínez
Referencia / Reference: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO
2. **Título / Title:** "Quality-Based Conditional Processing in Multi-Biometrics: Application to Sensor Interoperability"

   **Autores / Authors:** Fernando Alonso, Julián Fiérez, Daniel Ramos, Joaquín González


   http://dx.doi.org/10.1109/TSMCA.2010.2047498

3. **Título / Title:** "A Waveguide to Microstrip Inline Transition With Very Simple Modular Assembly"

   **Autores / Authors:** YC Zhang, Jorge Alfonso Ruiz, KA Zaki, Andrew J. Piloto

   **Referencia / Reference:** IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, vol. 20 no. 9: pp. 480-482, 2010

   http://dx.doi.org/10.1109/LMWC.2010.2056358

4. **Título / Title:** "Heteroclinic binding"

   **Autores / Authors:** Mikhail I. Rabinovich, Valentin Afraimovich, Pablo Varona


   http://dx.doi.org/10.1080/14689367.2010.515396

5. **Título / Title:** "Quadratic Programming Feature Selection"

   **Autores / Authors:** Irene Rodríguez, Ramón Huerta, Javier Bravo, Carlos Santa Cruz


6. **Título / Title:** "Multi-Section Bow-Tie Steps for Full-Band Waveguide Polarization Rotation"

   **Autores / Authors:** Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar


   http://dx.doi.org/10.1109/LMWC.2010.2049428

7. **Título / Title:** "Expectation Propagation for microarray data classification"

   **Autores / Authors:** Daniel Hernández, José Miguel Hernández, Alberto Suárez


   http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2010.05.007

8. **Título / Title:** "Enabling Intelligent Service Discovery with GGODO"

   **Autores / Authors:** Mariano Rico, Francisco García, Juan Miguel Gómez, Luis Herranz, Raúl del Toro

   **Referencia / Reference:** JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 26 no. 4: pp. 1161-1180, 2010
9. **Título / Title**: “GENERALIZED IMAGE CHARGE METHOD TO CALCULATE ELECTROSTATIC MAGNITUDES AT THE NANOSCALE POWERED BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS”  
**Autores / Authors**: Sacha Gómez, Francisco de Borja Rodríguez, Eduardo Serrano, Pablo Varona  
**Referencia / Reference**: *JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS*, vol. 24 no. 8-9: pp. 1145-1155, 2010

10. **Título / Title**: “Distributed Parameter Tuning for Genetic Algorithms”  
**Autores / Authors**: Antonio Camacho, Antonio González, David Camacho, MRS Borges  
**Referencia / Reference**: *COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS*, vol. 7 no. 3: pp. 661-677, 2010  
http://dx.doi.org/10.2298/CSIS100118013B

11. **Título / Title**: “A clustering approach to multireference alignment of single-particle projections in electron microscopy”  
**Autores / Authors**: COS Sorzano, JR Bilbao, Andrea Cavallaro, M Alcorlo, Hector Cabrejas, Gonzalo Arrivi, P Thevenaz, A Munoz-Barrutia, Roberto Marabini, JM Carazo  
**Referencia / Reference**: *JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY*, vol. 171 no. 2: pp. 197-206, 2010  
http://dx.doi.org/10.1016/j.jsb.2010.03.011

12. **Título / Title**: “A language-independent and formal approach to pattern-based modelling with support for composition and analysis”  
**Autores / Authors**: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara  
**Referencia / Reference**: *INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY*, vol. 52 no. 8: pp. 821-844, 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 1.821)  
http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2010.03.005

13. **Título / Title**: “Impact of Ultra Wide Band emission on WiMAX systems at 2.5 and 3.5 GHz”  
**Autores / Authors**: Bazil Taha, José Luis Masa, Jorge Alfonso Ruiz  
**Referencia / Reference**: *COMPUTER NETWORKS*, vol. 54 no. 10: pp. 1573-1583, 2010, Elsvier. (Factor de impacto: 1.201)  
http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2009.12.010

14. **Título / Title**: “Study of Extraordinary Transmission in a Circular Waveguide System”  
**Autores / Authors**: F Medina, F Mesa, Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar, José R. Montejo  
**Referencia / Reference**: *IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES*, vol. 58 no. 6: pp. 1532-1542, 2010  
http://dx.doi.org/10.1109/TMTT.2010.2048254

15. **Título / Title**: “Optimal fuzzy control system using the cross-entropy method. A case study of a drilling process”  
**Autores / Authors**: Rodolfo Haber, R del Toro, J Kybic  
**Referencia / Reference**: *INFORMATION SCIENCES*, vol. 180 no. 14: pp. 2777-2792, 2010  
http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2010.03.030

16. **Título / Title**: “Detecting Nano-Scale Vibrations in Rotating Devices by Using Advanced
17. Título / Title: "An evaluation of direct attacks using fake fingers generated from ISO templates"
Autores / Authors: Javier Galbally, Raffaele Cappelli, Alessandra Lumini, Guillermo González de Rivera, Davide Maltoni, Julián Fírrez, Javier Ortega, Dario Maio
http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2009.09.032

18. Título / Title: "A framework for video abstraction systems analysis and modelling from an operational point of view"
Autores / Authors: Víctor Valdés, José María Martínez
http://dx.doi.org/10.1007/s11042-009-0392-7

19. Título / Title: "Use of the solvent chemistry for the control of the critical thickness of PbTiO3 ultrathin films"
Autores / Authors: Roberto Fernández, Susana Holgado, Said Pertuz, Daniele Marinazzo, Jesús Ricote
http://dx.doi.org/10.1557/JMR.2010.0127

20. Título / Title: "BiosecurID: a multimodal biometric database"
http://dx.doi.org/10.1007/s10044-009-0151-4

21. Título / Title: "A contribution-based framework for the creation of semantically-enabled web applications"
Autores / Authors: Mariano Rico, David Camacho, Óscar Corcho
http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2009.07.004

22. Título / Title: "Cancelable Templates for Sequence-Based Biometrics with Application to On-line Signature Recognition"
Autores / Authors: Emanuele Maiorana, Patrizio Campisi, Julián Fírrez, Javier Ortega, Alessandro Neri
23. Título / Title: “The Multiscenario Multienvironment BioSecure Multimodal Database (BMDB)"
http://dx.doi.org/10.1109/TPAMI.2009.76

24. Título / Title: "Spike timing-dependent plasticity is affected by the interplay of intrinsic and network oscillations"
Autores / Authors: Fabiano Baroni, Pablo Varona
http://dx.doi.org/10.1016/j.jphysparis.2009.11.007

25. Título / Title: "AH-questionnaire: An adaptive hierarchical questionnaire for learning styles"
Autores / Authors: Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes, Pilar Rodríguez
Referencia / Reference: COMPUTERS & EDUCATION, vol. 54 no. 4: pp. 999-1005, 2010
http://dx.doi.org/10.1016/j.compedu.2009.10.003

26. Título / Title: "Growth factor receptor-bound protein-7 (Grb7) as a prognostic marker and therapeutic target in breast cancer"
Autores / Authors: Y. Nadler, Ana María González, R. L. Camp, D. L. Rimm, H. M. Kluger, Y. Kluger
http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdp346

27. Título / Title: "Simplifying Semantic Web application development and semantic data usage"
Autores / Authors: Mariano Rico
http://dx.doi.org/10.3233/AIC-2010-0472

28. Título / Title: "Verification and validation of declarative model-to-model transformations through invariants"
Autores / Authors: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara
http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2009.08.012

29. Título / Title: "NEUROFUZZY DRILLING FORCE-BASED CONTROL IN AN ETHERNET-BASED APPLICATION"
Autores / Authors: J Kybic, Rodolfo Haber, R del Toro
30. Título / Title: "Out-of-bag estimation of the optimal sample size in bagging"
Autores / Authors: Gonzalo Martínez, Alberto Suárez
http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2009.05.010

31. Título / Title: "History-Dependent Excitability as a Single-Cell Substrate of Transient Memory for Information Discrimination"
Autores / Authors: Fabiano Baroni, Joaquin J. Torres, Pablo Varona
http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015023

32. Título / Title: "Benefits of biomarker selection and clinico-pathological covariate inclusion in breast cancer prognostic models"
Autores / Authors: Fabio Parisi, Ana María González, Y. Nadler, R. L. Camp, D. L. Rimm, H. M. Kluger, Y. Kluger
http://dx.doi.org/10.1186/bcr2633

33. Título / Title: "Functional Ultrathin Capacitors Obtained By Chemical Solution Deposition with Tailored Grain Size"
Autores / Authors: Roberto Fernández, Yehuda Koren, Susana Holgado, Daniele Marinazzo, Jesús Ricote
http://dx.doi.org/10.1080/00150193.2010.483371

34. Título / Title: "Efficient Design of Contiguous-Band Elliptic-Response Manifold Output Multiplexers with Single-Terminated Filters"
Autores / Authors: José R. Montejo, Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar
http://dx.doi.org/10.1080/02726343.2010.524879

35. Título / Title: "Towards an ubiquitous end-user programming system for Smart Spaces"
Autores / Authors: Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Germán Montoro, Abraham Esquivel, Xavier Alamán
http://www.jucs.org/

36. Título / Title: "Multilevel and Session Variability Compensated Language Recognition: ATVS-UAM Systems at NIST LRE 2009"
Autores / Authors: Javier González, Ignacio López, Javier Franco, Daniel Ramos, Doroteo Torre,
37. Título / Title: "A Tool Suite to Enable Web designers, Web Application developers and End-Users to Handle Semantic Data"
   Autores / Authors: Mariano Rico, Óscar Corcho, José Antonio Macías, David Camacho
   http://dx.doi.org/10.4018/jswis.2010070103

38. Título / Title: "Non-rigid consistent registration of 2D image sequences"
   Autores / Authors: Ignacio Arganda, COS Sorzano, P Thevenaz, A Munoz-Barrutia, J Kybic, Roberto Marabini, JM Carazo, C Ortiz-de-Solorzano

39. Título / Title: "Impact of Ultra Wide Band emission on WiMAX systems at 2.5 and 3.5 GHz"
   Autores / Authors: José Luis Masa, Jorge Alfonso Ruiz

40. Título / Title: "A UML/OCL framework for the analysis of graph transformation rules"
   Autores / Authors: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara
   http://dx.doi.org/10.1007/s10270-009-0129-0

41. Título / Title: "Evaluation of glass samples for forensic purposes - An application of likelihood ratios and an information-theoretical approach"
   Autores / Authors: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos

42. Título / Title: "A reliability analysis of Double-Ring topologies with Dual Attachment using p-cycles for optical metro networks"
   Autores / Authors: Pedro María Santiago, José Alberto Hernández, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Jercy Domzal, Robert Wójcik
   Referencia / Reference: Computer Networks, vol. 54 no. 8: pp. 1328-1341, 2010

43. Título / Title: "A Semantically Distributed Approach to Map IP Traffic Measurements to a Standardized Ontology"
   Autores / Authors: Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Giuseppe Tropea, Nicola Blefari-Melazzi, A. Ferreiro, Alvaro Katsu
44. Título / Title: "On the effect of concurrent applications in bandwidth measurement speedometers"
Autores / Authors: Javier Ramos, Pedro María Santiago, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara
Referencia / Reference: *Computer Networks*, pp. 1-., 2010

45. Título / Title: "Using a model-driven architecture for technology-independent scenario configuration in networking testbeds"
Autores / Authors: Fermín Galán, D. Fernández, Jorge E. López de Vergara, R. Casellas
Referencia / Reference: *IEEE Communications Magazine*, pp. 132-., 2010

46. Título / Title: "Hybrid approaches and dimensionality reduction for portfolio selection with cardinality constraints"
Autores / Authors: Rubén Ruiz-Torrubiano, Alberto Suárez
(Factor de impacto: 2.622)
doi:10.1109/MCI.2010.936308

47. Título / Title: "Matrix Graph Grammars with Application Conditions"
Autores / Authors: Pedro Pablo Pérez, Juan de Lara
Referencia / Reference: *Fundamenta Informaticae*, vol. 99 no. 1: pp. 29-62, 2010, IOS Press. (Factor de impacto: 0.615)

48. Título / Title: "Automating the Transformation-Based Analysis of Visual Languages"
Autores / Authors: Juan de Lara, Hans Vangheluwe
(Factor de impacto: 1.255)

49. Título / Title: "Use of the solvent chemistry for the control of the critical thickness of PbTiO3 ultrathin films"
Autores / Authors: Susana Holgado, Lourdes Calzada, Jesús Ricote

50. Título / Title: "A dynamic spoken dialogue interface for ambient intelligence interaction"
Autores / Authors: Germán Montoro, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

51. Título / Title: "On the Vulnerability of Face Verification Systems to Hill-Climbing Attacks"
Autores / Authors: Javier Galbally, Chris McCool, Julián Fíérrez, Sebastien Marcel, Javier Ortega
Referencia / Reference: *Pattern Recognition*, vol. 43 pp. 1027-1038, enero de 2010, ELSEVIER.
(Factor de impacto: 3.279)

52. Título / Title: "Balanced Multi-Robot Exploration through a Global Optimization Strategy"
Autores / Authors: Ling Wu, Domèneu Puig, Miguel Angel García
53. **Título / Title:** "Image Segmentation Through Graph-Based Clustering From Surface Normals Estimated by Photometric Stereo"
   **Autores / Authors:** Carme Julià, Rodrigo Moreno, Domènec Puig, Miguel Angel García
   **Referencia / Reference:** *Electronics Letters*, vol. 46 no. 2: pp. 134-135, enero de 2010, Institution of Engineering and Technology. (Factor de impacto: 0.970)
   http://dx.doi.org/10.1049/el.2010.2526

54. **Título / Title:** "A novel Ultrawide Frequency Planar Notch Antenna"
   **Autores / Authors:** Bazil Taha
   **Referencia / Reference:** *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 52 no. 1: pp. 213-216, enero de 2010. (Factor de impacto: 0.743)

55. **Título / Title:** "John Davies. Marko Grobelnik and Dunja Mladenlic: Semantic knowledge management"
   **Autores / Authors:** David Vallet
   **Referencia / Reference:** *Information Retrieval*, vol. 13 no. 4: pp. 403-406, febrero de 2010, Springer. (Factor de impacto: 1.841)
   http://dx.doi.org/10.1007/s10791-010-9129-5

56. **Título / Title:** "Promoting metacognitive skills through peer scaffolding in a CSCL environment"
   **Autores / Authors:** Manoli Pifarré, Ruth Cobos
   **Referencia / Reference:** *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER-SUPPORTED COLLABORATIVE LEARNING*, vol. 5 no. 2: pp. 237-253, marzo de 2010. (Factor de impacto: 2.692)
   http://dx.doi.org/10.1007/s11412-010-9084-6

57. **Título / Title:** "Spanish Sign Language Parametric Synthesizer"
   **Autores / Authors:** Fernando Jesús López
   **Referencia / Reference:** *Revista de la SEPLN*, vol. 44 pp. 161-, marzo de 2010

58. **Título / Title:** "A Mobile Biometric System-on-Token System for Signing Digital Transactions"
   **Autores / Authors:** Ricardo Ribalda, Guillermo González de Rivera, Angel de Castro, Javier Garrido
   10.1109/MSP.2010.1

59. **Título / Title:** "Normality-based validation for crisp clustering"
   **Autores / Authors:** Luis Fernando Lago, Fernando Corbacho
   **Referencia / Reference:** *Pattern Recognition*, vol. 43 no. 3: pp. 782-795, marzo de 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 2.554)

60. **Título / Title:** "Broadband Cavity-Backed Bow-Tie Dipole Antenna with 90º Horizontal Coverage for American and European Cellular Systems"
   **Autores / Authors:** José Luis Masa, Juan Manuel Rubio
www.brill.nl/jew

61. Título / Title: "High Resolution FPGA DPWM based on Variable Clock Phase Shifting"
Autores / Authors: Angel de Castro, Elías Todorovich
10.1109/TPEL.2009.2037818

62. Título / Title: "Power Factor Correction Without Current Sensor Based on Digital Current Rebuilding"
Autores / Authors: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Víctor Manuel López, Oscar García
10.1109/TPEL.2009.2039231

63. Título / Title: "Identification of Patterns for the Formation of Software Development Projects Teams"
Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín
Referencia / Reference: *Int.J.Human Capital and Information Technology Professionals*, vol. 1 no. 3: pp. 69-80, julio de 2010, IGI Publishing. IJHCITP
doi:10.4018/jhcitp.2010070105

64. Título / Title: "Multilayer Traffic Engineering for IP Over WDM Networks Based on Bayesian Decision Theory"
Autores / Authors: Víctor López, José Alberto Hernández, Oscar Gonzalez de Dios, Juan Pedro Fernandez Palacios, Javier Aracil
Referencia / Reference: *Journal of Optical Communications and Networking*, vol. 2 no. 8: pp. 515-529, agosto de 2010
http://dx.doi.org/10.1364/JOCN.2.000515

65. Título / Title: "Automated processing and identification of benthic invertebrate samples"
Autores / Authors: David Lytle, Gonzalo Martínez, Wei Zhang, Natalia Larios, Linda Shapiro, Robert Paasch, Andrew Moldenke, Eric Mortensen, Sinisa Todorovic, Thomas Dietterich
http://dx.doi.org/10.1899/09-080.1

66. Título / Title: "Advances in Authoring of Adaptive Web-based Systems (prólogo)"
Autores / Authors: Alexandra Cristea, Rosa María Carro, Craig Steward
10.3217/jucs-016-01

67. Título / Title: "Course on Digital Electronics Oriented to Describing Systems in VHDL"
Autores / Authors: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Christian Brañas
10.1109/TIE.2010.2040557

68. Título / Title: "Application-independent feature selection for texture classification"
Autores / Authors: Domènec Puig, Miguel Angel García, Jaime Meléndez
http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2010.05.005

69. Título / Title: "From the web of data to a world of action"
Autores / Authors: Alan Dix, Giorgos Lepouras, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Tiziana Catarci, Antonella Poggi, Yannis Ioannidis, Miguel Angel Mora, Ilias Daradimos, Nazihah Md.Akim, Shah Rukh Humayoun, Fabio Terella
http://dx.doi.org/10.1016/j.websem.2010.04.007

70. Título / Title: "An asynchronous collaborative search system for online video"
Autores / Authors: Martin Halvey, David Vallet, David Hannah, Yue Feng, Joemon Jose
http://dx.doi.org/10.1016/j.ipm.2009.11.007

71. Título / Title: "RF propagation in indoor environment at WiMAX band of 3.5 GHz"
Autores / Authors: Bazil Taha, José Luis Masa
http://piers.org/jemwa/

72. Título / Title: "Multi-level pixel-based texture classification through efficient prototype selection via normalized cut"
Autores / Authors: Jaime Meléndez, Domènec Puig, Miguel Angel García
http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2010.06.014

73. Título / Title: "Formal Model for Assigning Human Resources to Teams in Software Projects"
Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín
doi:10.1016/j.infsof.2010.11.011

74. Título / Title: "Linguistic principles applied to the synthesis of Spanish Sign Language"
Autores / Authors: Fernando Jesús López, Jordi Porta, José Colás

75. Título / Title: “Entornos de aprendizaje móviles adaptivos y evaluación: CoMoLE y GeSES”
Autores / Authors: Alvaro Ortigosa, Javier Bravo, Rosa María Carro, Estefanía Martín

76. Título / Title: “Functional Ultrathin Capacitors Obtained By Chemical Solution Deposition with Tailored Grain Size”
Autores / Authors: Roberto Fernández, Ricardo Jiménez, Susana Holgado, Lourdes Calzada, Jesús Ricote
http://dx.doi.org/10.1080/00150193.2010.483371

7.2. REVISTAS (Nacionales) / SPANISH JOURNALS

77. Título / Title: “Plataforma en Red para la Realización de Torneos y Trabajo Colaborativo”
Autores / Authors: Arturo de Salabert, Alberto Suárez, Ruth Cobos
http://serviciosgate.upm.es/ojs/index.php/relada/index

78. Título / Title: “Tecnologías de la información: ¿una profesión para hombres?”
Autores / Authors: Luis Fernandez
Referencia / Reference: *Novática*, vol. 206 pp. 8-11, agosto de 2010

7.3. CONGRESOS (Publicados en LNCS/LNAI) / CONFERENCE PAPERS (Published in LNCS/LNAI)

Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Pablo Castells

2. Título / Title: “A Double Pruning Algorithm for Classification Ensembles” en 9th International Workshop on Multiple Classifier Systems.
Autores / Authors: Tracy Hall, Gonzalo Martínez, Daniel Hernández, Alberto Suárez
3. **Título / Title**: “Relevance of Contextual Information in Compression-Based Text Clustering” en *11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning*.

**Autores / Authors**: Ana Granados, R. Casellas, David Camacho, Francisco de Borja Rodríguez


4. **Título / Title**: “Optimizing Hierarchical Temporal Memory for Multivariable Time Series” en *20th International Conference on Artificial Neural Networks*.

**Autores / Authors**: David Rozado, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona


5. **Título / Title**: “Towards the Construction of a Knowledge Building Environment” en *7th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering*.

**Autores / Authors**: Ruth Cobos, Raúl Cajías, Linda Barros, MRS Borges


6. **Título / Title**: “Synthesis of OCL pre-conditions for graph transformation rules” en *ICMT10: 3rd International Conference on Model Transformation*.

**Autores / Authors**: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara


**Autores / Authors**: Juan de Lara, Esther Guerra


8. **Título / Title**: “Graph transformation for domain-specific discrete event time simulation” en *ICGT10: 5th International Conference on Graph Transformation*.

**Autores / Authors**: Juan de Lara, Esther Guerra, Artur Boronat, Reiko Heckel, Paolo Torrini


9. **Título / Title**: “Generic meta-modelling with concepts. templates and mixin layers” en *MODELS10: ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.

**Autores / Authors**: Juan de Lara, Esther Guerra


10. **Título / Title**: “Inter-modelling: From theory to practice” en *MODELS10: ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.

**Autores / Authors**: Esther Guerra, Juan de Lara, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige


11. **Título / Title**: “transML: A family of languages to model model transformations” en *MODELS10: ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.

**Autores / Authors**: Esther Guerra, Juan de Lara, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige, Osmar
Marchi dos Santos


Autores / Authors: David Vallet, Iván Cantador, Joemon Jose


Autores / Authors: Daniel Hernández, José Miguel Hernández, Thibault Helleputte, Pierre Dupont


Autores / Authors: José Miguel Hernández, Tjeerd Dijkstra


Autores / Authors: Fernando López, José María Martínez, Narciso García


16. Título / Title: “On the advantages of the use of bitstream extraction for video summary generation” en Advances in Multimedia Modelling.

Autores / Authors: Luis Herranz, José María Martínez


Autores / Authors: Fernando Alonso, Julián Fiérrez, Javier Galbally, Javier Ortega

Referencia / Reference: LNCS-6540, 2010. LNCS.


Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Pablo Castells


19. Título / Title: “A Simple E-learning System based on Classroom Competition” en 5th European

Autores / Authors: Iván Cantador, José Manuel Conde

Autores / Authors: Julián Fiérrez, Javier Ortega, John Mason

7.4. CONGRESOS (Internacionales) / INTERNATIONAL CONFERENCES

Autores / Authors: Víctor López, Javier Aracil

22. Título / Title: “Using 2D Codes for Creating Ubiquitous User Interfaces for Ambient Intelligence Environments” en 1st International Workshop on Human-Centric Interfaces for Ambient Intelligence.
Autores / Authors: Javier Gómez, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

23. Título / Title: “WAI-WEB: Traveler assistance adapting user interface and routes to people with cognitive disabilities” en User Modeling, Adaptation and Personalization.
Autores / Authors: Linda Barros, Luis Rojas, Pablo A. Haya, Rosa María Carro, Pilar Rodríguez

Autores / Authors: A Jimenez, Emilio del Rosal, Juan de Lara

25. Título / Title: “From Static Domains to Graph Decomposition for Heterogeneous Cluster Programming” en 10th Teraflop Workshop.
Autores / Authors: Carmen Navarrete, Eloy Anguiano

27. Título / Title: “An MDM Solver for the Nearest Point Problem in Scaled Convex Hulls” en World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2010).
   Autores / Authors: Jorge López, Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro

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

   Autores / Authors: Juan Carlos San Miguel, Andrea Cavallaro, José María Martínez

   Autores / Authors: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

   Autores / Authors: Fabiano Baroni, Pablo Varona
   http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=01dd0d93-c464-49dc-91

32. Título / Title: “Causal relationships between calcium and membrane potential in CPG neurons” en Society for Neuroscience Meeting 2010.
   Autores / Authors: Rafael Levi, Daniele Marinazzo, Pablo Chamorro, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona
   http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=01dd0d93-c464-49dc-91

33. Título / Title: “Studying robustness against noise in oscillators for robot control” en ARCS Conference.
   Autores / Authors: Fernando Herrero, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona

Autores / Authors: Fernando Herrero, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona

Autores / Authors: Fernando Herrero, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona
http://dx.doi.org/10.5220/0003004304410445

Autores / Authors: Esther Guerra, Juan de Lara, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige

Autores / Authors: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara

Autores / Authors: Elena Planas, Jordi Cabot, Cristina Gómez, Esther Guerra, Juan de Lara

Autores / Authors: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara

40. Título / Title: “Inferring user intent in web search by exploiting social annotations” en 33rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval.
Autores / Authors: Jose M. Conde, David Vallet, Pablo Castells

Autores / Authors: David Vallet, Iván Cantador, Joemon Jose

42. Título / Title: “A multi faceted recommendation approach for explorative video retrieval tasks” en 2010 International Conference on Intelligent User Interfaces.
Autores / Authors: David Vallet, Martin Halvey, David Hannah, Joemon Jose
43. Título / Title: “ACM international workshop on social. adaptive and personalized multimedia interaction and access (SAPMIA 2010)” en 18th International Conference on Multimedia 2010.
Autores / Authors: David Vallet, Naeem Ramzan, Martin Halvey, Charalampos Z Patrikakis
http://doi.acm.org/10.1145/1873951.1874358

Autores / Authors: Jose Conde

Autores / Authors: Fernando López, José María Martínez, Narciso García

46. Título / Title: “Robust real time moving people detection in surveillance scenarios” en International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance.
Autores / Authors: Alvaro García, José María Martínez

Autores / Authors: Víctor Valdés, José María Martínez

Autores / Authors: Daniel Ramos, Fernando Alonso

49. Título / Title: “Detecting Invalid Samples in Hand Geometry Verification Through Geometric Measurements” en Emerging Techniques and Challenges for Hand-based Biometrics. workshop paralelo de ICPR 2010..
Autores / Authors: Javier Burgués, Julián Fiérrrez, Daniel Ramos, María Puertas, Javier Ortega

Autores / Authors: María Puertas, Daniel Ramos, Julián Fiérrrez, Javier Ortega, Nicomedes Expósito
51. Título / Title: “Score-level compensation of extreme speech duration variability in speaker verification” en Interspeech 2010.
Autores / Authors: Sergio Pérez, Daniel Ramos, Javier González, Joaquín González

Autores / Authors: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos

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

Autores / Authors: Daniel Ramos, Javier González, Eugenio Arévalo, Joaquín González

Autores / Authors: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos

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

57. Título / Title: “Towards automatically-generated user interfaces for Ambient Intelligence Environments from 2D codes” en Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence.
Autores / Authors: Javier Gómez, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

Autores / Authors: Felipe Mata, Javier Aracil

59. Título / Title: “Comparison of Static and Dynamic WDM Networks in Terms of Energy Consumption” en Optical Fiber Conference (OFC).
Autores / Authors: Ariel Leiva, Jorge Finochietto, Víctor López, Bas Huiszoon, Alejandra Beghelli

Autores / Authors: Walter Marcelo Fuertes, Jorge E. López de Vergara, Fermín Galán, Fausto Meneses

61. Título / Title: “SPQR: SPARQL pre-Processor and Query Rewriter for a semantic access to multiple heterogeneous network measurements” en 1st IFIP/IEEE International Workshop on Knowledge Management for Future Services and Networks (KMFSAN).
Autores / Authors: Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Alvaro Katsu, Javier Aracil

62. Título / Title: “Application of Internet Traffic Characterization to All-Optical Networks” en International Conference on Transparent Optical Networks.
Autores / Authors: Pedro María Santiago, Javier Ramos, Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Javier Aracil, Antonio Cuadra, María del Mar Cutanda

63. Título / Title: “Optical-wireless network with multi-layer reconfigurability” en OSA Access Networks and In-house Communications (ANIC).
Autores / Authors: Bas Huiszoon, Javier Aracil, H. D. Jung, A.M.J. Koonen, E Tangdiongga, I. Tomkos, C.P. Tsekrekos

64. Título / Title: “Multivariate Fairly Normal Traffic Model for Aggregate Load in Large-Scale Data Networks” en 8th International Conference. Wired/Wireless Internet Communications.
Autores / Authors: Felipe Mata, José Luis García, Javier Aracil

65. Título / Title: “Metro Architectures enabliNg Subwavelengths: Rationale and Technical challenges” en Future Network & Mobile Summit.
Autores / Authors: Juan Pedro Fernandez Palacios, N. Gutiérrez, G. Carrozzo, G. Bemini, Javier Aracil, Víctor López, G. Zervas, R. Nejabati, D. Simeonidou, M. Basham, D. Christofi

66. Título / Title: “Sharing information about security alerts using semantic web technologies” en International Conference on Network and Service Management (CNSM).
Autores / Authors: María del Pilar Holgado, Jorge E. López de Vergara, Víctor Villagrá, Iván Sanz, A. Amaya

67. Título / Title: “Shorter. more reliable and valid tests by means of a genetic algorithm” en 12th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation.
Autores / Authors: Alejandro Sierra, Vicente Ponsoda

Autores / Authors: Pedro G. Campos, Ruth Cobos

Autores / Authors: Leovy Echeverría, Ruth Cobos
http://cscw.fudan.edu.cn/cscwd2010/welcome.htm

70. Título / Title: “Co-evolutionary Architectures With Straight Line Programs For Solving The Symbolic Regression Problem” en International Conference on Evolutionary Computation ICEC 2010.
Autores / Authors: Cruz Enrique, César Luis Alonso, José Luis Montaña, Marina de la Cruz, Alfonso Ortega

71. Título / Title: “Towards the automatic programming of H systems: jHsys. a Java H system simulator” en International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems PAAMs 2010.
Autores / Authors: José Miguel Rojas, Marina de la Cruz, Alfonso Ortega

Autores / Authors: Emilio Rosal de, Alfonso Ortega

Autores / Authors: Marina de la Cruz, Alba Martín, Alfonso Ortega, José Luis Montaña, César Luis Alonso

Autores / Authors: Estefanía Martín, Silvia Calvo, Rosa María Carro
75. **Título / Title:** “Automatic Guidance Tools for Enhancing the Educativo Experience in Non-Immersive Virtual Worlds” en *IEEE Engineering Education Conference (EDUCON)*.

**Autores / Authors:** Mariano Rico, Estrella Pulido, David Camacho


76. **Título / Title:** “Movie recommendations based in explicit and implicit features extracted from the Filmtipset dataset” en *Workshop on Context-Aware Movie Recommendation*.

**Autores / Authors:** Enrique Chavarriaga, Pedro G. Campos


77. **Título / Title:** “A Visual Language for Modelling and Simulation of Networks of Evolutionary Processors” en *PAAMS’10. 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS*.

**Autores / Authors:** Antonio Jiménez, Emilio del Rosal, Juan de Lara


78. **Título / Title:** “Compact Wide-Band Ridge Waveguide Dual-Band Filters” en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium*.

**Autores / Authors:** Mohammed M. Fahmi, Jorge Alfonso Ruiz, RR Mansour, KA Zaki


79. **Título / Title:** “Design and Evaluation of a Ka-band Antenna Feeder with Broadband Dual-Polarization Performance” en *USNC/URSI National Radio Science Meeting*.

**Autores / Authors:** Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar, María J. Martín


80. **Título / Title:** “Simple Models For The Analysis Of Waveguiding Systems At The Terahertz Band Using Classical Microwave Approaches” en *European Conference on Antennas and Propagation (EuCap)*.

**Autores / Authors:** Carlos A. Leal, Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar


81. **Título / Title:** “History-dependent excitability characterises transient memory in single neurons” en

Memoria Investigación / Research Report 2010 EPS-UAM
Australian Workshop on Computational Neuroscience.

Autores / Authors: Fabiano Baroni, Pablo Varona


Autores / Authors: Francisco de Borja Rodríguez, Carlos Miravet


84. Título / Title: “Region Based Video Object Segmentation Robust to Illumination” en International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services – WIAMIS.

Autores / Authors: Marcos Escudero, Jesús Bescós


85. Título / Title: “A Robust Framework for Region Based Video Object Segmentation” en IEEE International Conference on Image Processing. ICIP.

Autores / Authors: Marcos Escudero, Jesús Bescós


86. Título / Title: “Phone-Conditioned Suboptimal Wiener Filtering” en International Conference on Pattern Recognition (ICPR).

Autores / Authors: Guillermo González, Doroteo Torre, María Puertas


Autores / Authors: Alejandro Abejón, Doroteo Torre


88. Título / Title: “Kinematical Analysis of Synthetic Dynamic Signatures Using the Sigma-Lognormal Model” en International Conference on Frontiers of Handwriting Recognition.

Autores / Authors: Javier Galbally, Rejean Plamondon, Julián Fiérrez, Christian O’Reilly, Javier Ortega


89. Título / Title: “A Comparative Evaluation of Finger-Drawn Graphical Password Verification Methods” en International Conference on Frontiers of Handwriting Recognition. ICFHR.

Autores / Authors: Marcos Martínez, Cristina Martín, Javier Galbally, Julián Fiérrez


90. Título / Title: “Framework libre para la paralelización automática de aplicaciones secuenciales.” en Open Source World Conferences.

Autores / Authors: Eloy Anguiano, Carmen Navarrete

Referencia / Reference: Actas CISL (Conferencia Internacional de Software Libre), 18-01-2010.
91. Título / Title: “Basic cell of a reconfigurable antenna with dual polarization for WiMAX applications” en European Conference on Antennas and Propagation.
Autores / Authors: José Luis Masa, Víctor Luzón, Ramiro José López

92. Título / Title: “An Evolutionary Confidence Measure for Spotting Words in Speech Recognition” en VIII International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent systems.
Autores / Authors: Alejandro Echeverría, Javier Tejedor, Dong Wang

Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, David Bell, Tracy Hall, Jo E. Hannay, Dietmar Pfahl

94. Título / Title: “Scenario-Based Score Fusion for Face Recognition at a Distance” en IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW).
Autores / Authors: Pedro Tomé, Julián Fiérrez, Fernando Alonso, Javier Ortega

95. Título / Title: “Autotuning digital controller for current sensorless power factor corrector stage in continuous conduction mode” en IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL) 2010.
Autores / Authors: Víctor Manuel López, Francisco Javier Azcondo, Francisco Javier Díaz, Angel de Castro

Autores / Authors: Alberto Sánchez, Angel de Castro, Guillermo González de Rivera, Javier Garrido

Autores / Authors: Clemente Rafael Borges, José Antonio Macías

Autores / Authors: Iván Cantador, José Manuel Conde
Autores / Authors: Rodrigo Moreno, Miguel Angel García, Domèneç Puig

100. Título / Title: “On Adapting Pixel-Based Classification to Unsupervised Texture Segmentation” en IEEE International Conference on Pattern Recognition.
Autores / Authors: Jaime Meléndez, Domèneç Puig, Miguel Angel Garcia

101. Título / Title: “Improving Shape-from-Focus by Compensating for Image Magnification Shift” en IEEE International Conference on Pattern Recognition.
Autores / Authors: Said Pertuz

102. Título / Title: “Improving Shape from Focus by Compensating for Image Magnification Shift” en IEEE International Conference on Pattern Recognition.
Autores / Authors: Said Pertuz

103. Título / Title: “Improving Shape from-Focus by Compensating for Image Magnification Shift” en IEEE International Conf. on Pattern Recognition.
Autores / Authors: Said Pertuz, Domèneç Puig, Miguel Angel García

104. Título / Title: “Análisis de Usabilidad en Herramientas de Modelado de Procesos de Negocio” en XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010).
Autores / Authors: Miguel Ángel González, José Antonio Macías

105. Título / Title: “Face Recognition at a Distance: Scenario Analysis and Applications” en International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI).
Autores / Authors: Rubén Vera, Julián Fílérrez, Pedro Tomé, Javier Ortega

106. Título / Title: “Diseño de una mano mecánica para deletreo dactilológico en LSE” en INTERACCIÓN.
Autores / Authors: Víctor Vaquero, Alberto Sánchez, Guillermo González de Rivera, Fernando Jesús López

107. **Título / Title:** “Augmented set of features for confidence estimation in spoken term detection” en *Interspeech.*
**Autores / Authors:** Javier Tejedor, Doroteo Torre, Miguel Bautista, Simon King, Dong Wang, José Colás
**Referencia / Reference:** Proceedings of Interspeech, 26-09-2010.

108. **Título / Title:** “Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010)” en *4th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2010).*
**Autores / Authors:** Peter Brusilovsky, Iván Cantador, Yehuda Koren, Tsvi Kuflik, Mrakus Weimer

109. **Título / Title:** “A Study of Heterogeneity in Recommendations for a Social Music Service” en *1st International Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010).*
**Autores / Authors:** Alejandro Bellogín, Iván Cantador, Pablo Castells

110. **Título / Title:** “Content-based Recommendation in Social Tagging Systems” en *4th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2010).*
**Autores / Authors:** Iván Cantador, Alejandro Bellogín, David Vallet

111. **Título / Title:** “Overview of the 2nd International Workshop on Search and Mining User-generated Contents (SMUC 2010)” en *19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010).*
**Autores / Authors:** José Carlos Cortizo, Francisco Carrero, Iván Cantador, José Antonio Troyano, Paolo Rosso

112. **Título / Title:** “Novel methods for query selection and query combination in query-by-example spoken term detection” en *Workshop on searching spontaneous conversational speech (SSCS).*
**Autores / Authors:** Javier Tejedor, Igor Szoke, Michal Fapso
**Referencia / Reference:** Proceedings of International Workshop on SSCS, 29-10-2010.

113. **Título / Title:** “Speech signal- and term-based feature contribution to hit/false alarm classification in a spoken term detection system” en *FALA.*
**Autores / Authors:** Javier Tejedor, Doroteo Torre, Miguel Bautista, José Colás
**Referencia / Reference:** Proceedings of FALA, 10-11-2010.

114. **Título / Title:** “Acquisition Scenario Analysis for Face Recognition at a Distance” en *6th...*
7.5. **CONGRESOS (Nacionales) / SPANISH CONFERENCES**

115. **Título / Title:** “Superficies multitáctiles horizontales como soporte educativo” en *XI Congreso Nacional de Informática Educativa*.
    
    **Autores / Authors:** Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Pablo Llinás, Estefanía Martín, Germán Montoro, Miguel Ángel Mora
    

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

117. **Título / Title:** “Modelos de regresión logística a nivel de puntuaciones para incorporar calidad en la verificación de locutor.” en *V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas*.
    
    **Autores / Authors:** Sergio Pérez, Daniel Ramos, Joaquín González, Julián Fiérrez
    
    **Referencia / Reference:** Actas V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas., 2010.

118. **Título / Title:** “Detección de muestras inválidas en sistemas basados en geometría de la mano utilizando medidas geométricas.” en *V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas*.
    
    **Autores / Authors:** Javier Burgués, Julián Fiérrez, Daniel Ramos, María Puertas, Javier Ortega
    
    **Referencia / Reference:** Actas V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas., 2010.

119. **Título / Title:** “Identificación Latente Dactilar: Análisis de Rendimiento y Factores de Variabilidad.” en *Congreso Español de Informática CEDI 2010*.
    
    **Autores / Authors:** María Puertas, Daniel Ramos, Julián Fiérrez, Javier Ortega, Nicomedes Expósito
    

120. **Título / Title:** “Making demonstrably valid and reliable forensic voice comparison a practical everyday reality in Australia: database collection protocol” en *SST 2010*.
    
    **Autores / Authors:** Geoffrey Stewart Morrison, Phil Rose, Cuiling Zhang, J. Epps, E. Ambikairajah, Joaquín González, Daniel Ramos, G. Edmond, C. Roux
    

121. **Título / Title:** “In-socket Acceleration for CFDs using High Level Languages” en *X Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA)*.
    
    **Autores / Authors:** Diego Sánchez, Gustavo Sutter, Sergio López, Iván González, Francisco Javier Gómez, Javier Aracil
122. Título / Title: “Virtualización de coprocesadores reconfigurables en sistemas HPRC con arquitecturas Multicore” en X Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA).
Autores / Authors: Iván González, Gustavo Sutter, Diego Sánchez, Sergio López, Francisco Javier Gómez, Javier Aracil

123. Título / Title: “Analytical Expression to Predict the Overhead Produced by the VMware and Xen Virtualization Tools” en V Congreso de Ciencias y Tecnología ESPE.
Autores / Authors: Walter Marcelo Fuertes, Jorge E. López de Vergara, J. Pincha, H. Aules, L. Jácome, M. Grijalva

124. Título / Title: “Interacción gestual sobre superficies horizontales multicontacto para un control natural” en XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador.
Autores / Authors: Pablo Llinás, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Manuel García-Herranz, Xavier Alamán

125. Título / Title: “Sobre la distribución de scores de documentos relevantes y no-relevantes: un problema abierto” en I Congreso Español de Recuperación de Información.
Autores / Authors: Sergio López

126. Título / Title: “La Temporalidad en los Sistemas de Recomendación: Una revisión actualizada de propuestas teóricas” en I Congreso Español de Recuperación de Información.
Autores / Authors: Pedro G. Campos, Fernando Díez

127. Título / Title: “Estado del arte en wordspotting aplicado a los sistemas de extracción de información en contenidos de voz” en Congresso Español de Recuperación de Información.
Autores / Authors: Javier Tejedor, Doroteo Torre, José Colás

128. Título / Title: “Corrección de factor de potencia basado en la estimación digital de la intensidad de entrada” en Seminario Anual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI) 2010.
Autores / Authors: Víctor Manuel López, Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro

Autores / Authors: Ling Wu, Domènec Puig, Miguel Angel García

130. Título / Title: “Evaluación de la Información Espacial de Señales de Pisadas como Técnica Biométrica” en Jornadas de reconocimiento biometrico de personas.
Autores / Authors: Rubén Vera, John Mason, Julián Fiérrez, Javier Ortega
Referencia / Reference: Proceedings, 01-09-2010.

131. Título / Title: “Implementación de Propiedades de Usabilidad con Impacto en el Diseño Mediante la Programación Orientada a Aspectos” en XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador.
Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, José Antonio Macías, Pedro G. Campos

Autores / Authors: Miriam Moreno, Julián Fiérrez, Pedro Tomé, Javier Ortega

7.6. LIBROS / BOOKS
(como autores)
1. Autores / Authors: Bas Huiszoon
   Título / Title: “Optical code communication in local networks: System design and wireless convergence"

7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS / BOOK CHAPTERS
1. Autores / Authors: Bazil Taha, Miguel Calvo
   Título / Title: “Impact of Ultra Wide Band (UWB) on Highways Microcells” cap., del libro Ultra Wideband.

2. Autores / Authors: Esther Guerra, Juan de Lara, Fernando Orejas
   Título / Title: “Controlling Reuse in Pattern-Based Model-to-Model Transformations” cap., del libro Graph Transformations and Model-Driven Engineering (LNCS 5765).

3. Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Iván Cantador, Pablo Castells, Alvaro Ortigosa
   Título / Title: “Discerning Relevant Model Features in a Content-based Collaborative Recommender System” cap., del libro Preference Learning.
4. Autores / Authors: Rubén Ruiz, Sergio García, Alberto Suárez  
Título / Title: “Optimization Problems with Cardinality Constraints” cap., del libro Computational Intelligence in Optimization.  

5. Autores / Authors: Javier Bravo, César Vialardi, Alvaro Ortigosa  
Título / Title: “Using decision trees for improving AEH courses (chapter 26)” cap., del libro Handbook of Educational Data Mining.  

6. Autores / Authors: I-Han Hsiao, Peter Brusilovsky, Michael Yudelson, Alvaro Ortigosa  

7. Autores / Authors: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar  

8. PATENTES Y REGÍSTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL / PATENTS AND INTELECTUAL PROPERTY RECORDS

Título / Title: Aparato para la medición certificada del ancho de banda de un acceso de red y método de calibración del mismo  
Autores / Authors: Javier Ramos, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, Luis de Pedro  
Derechos de propiedad industria / Industrial property rights: Naudit High Performance Computing and Networking S.L.

2. Registro de Propiedad Intelectual número: P201030516 (Año 2010)  
Título / Title: Método para estimar los parámetros de un elemento de control del tipo Token Bucket  
Autores / Authors: Javier Ramos, Pedro María Santiago, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, Luis de Pedro, Iván González, Francisco Javier Gómez  
Derechos de propiedad industrial / Industrial property rights: Naudit High Performance Computing and Networking S.L.
9. ESTANCIA EN CENTROS EXTRANJEROS / RESEARCH STAYS IN FOREIGN INSTITUTIONS

1. Investigador / Researcher: Ana María González
   Tema / Research topic: Identificación de proteinas como posibles dianas en cáncer de mama.
   Centro / Institution: Yale University (New Haven, Connecticut, Estados Unidos)
   Tipo de estancia / Type of stay: Becas
   Fechas / Dates: desde 01-10-2009 hasta 31-01-2010
   Jose Castillejo Jr2009-00025

2. Investigador / Researcher: Joaquín González
   Tema / Research topic: Identificación automática de hablantes mediante LRs basados en características acústicas de corto plazo.
   Centro / Institution: University of California at Berkeley (International Computer Science Institute) (Berkeley, California, Estados Unidos de America)
   Tipo de estancia / Type of stay: Becas
   Fechas / Dates: desde 01-09-2010 hasta 31-07-2011
   PR2010-0123, Estancias MEC

3. Investigador / Researcher: Esther Guerra
   Tema / Research topic: Transformación de modelos
   Centro / Institution: University of York (York, UK)
   Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral
   Fechas / Dates: desde 01-10-2009 hasta 31-06-2010
   beca José Castillejo (MEC)

4. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev
   Tema / Research topic: Eficent algorithms for image processing
   Centro / Institution: RIE Shizuoka University (Hamamatsu, Japon)
   Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
   Fechas / Dates: desde 01-01-2010 hasta 09-01-2010
   proyecto conjunto con shizuoka

5. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev
   Tema / Research topic: Surface Interface Image Processing
   Centro / Institution: RIE Shizuoka University (Hamamatsu, Japon)
   Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
   Fechas / Dates: desde 06-06-2010 hasta 04-08-2010

6. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev
   Tema / Research topic: Time and space efficient image processing
   Centro / Institution: Shizuoka University, Research Institute of Electronics (Narita, Japon)
   Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
   Fechas / Dates: desde 01-01-2010 hasta 10-01-2010

7. Investigador / Researcher: Juan de Lara
   Tema / Research topic: Model-Driven Engineering
Centro / Institution: Computer Science Department, University of York (York, Reino Unido)
Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral
Fechas / Dates: desde 01-10-2009 hasta 31-06-2010

8. Investigador / Researcher: Víctor López
Tema / Research topic: Redes opticas
Centro / Institution: University of Essex (Colchester, Reino Unido)
Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral
Fechas / Dates: desde 01-02-2010 hasta 31-07-2010

9. Investigador / Researcher: Gonzalo Martínez
Tema / Research topic: Detección automática de objetos en imágenes
Centro / Institution: Oregon State University (Corvallis, OR, EEUU)
Tipo de estancia / Type of stay: Investigación
Fechas / Dates: desde 01-07-2010 hasta 31-08-2010

10. Investigador / Researcher: Francisco de Borja Rodríguez
Tema / Research topic: Neurociencia Computacional
Centro / Institution: Instituto de Física de São Carlos, Universidad de São Paulo (IFSC, USP) (São Carlos, Brasil) (São Carlos, São Paulo, Brasil)
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
Fechas / Dates: desde 16-10-2010 hasta 11-12-2010

11. Investigador / Researcher: Francisco de Borja Rodríguez
Tema / Research topic: Neurociencia Computacional
Centro / Institution: Centro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile (Santiago de Chile) (Santiago, Chile)
Tipo de estancia / Type of stay: Investigación
Fechas / Dates: desde 26-06-2010 hasta 02-09-2010

12. Investigador / Researcher: Jorge Alfonso Ruiz
Tema / Research topic: Diseño de dispositivos con plarización reconfigurable
Centro / Institution: University of Waterloo (Waterloo, Canadá)
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
Fechas / Dates: desde 10-07-2010 hasta 06-09-2010

13. Investigador / Researcher: Arturo de Salabert
Tema / Research topic: Modern Network Science Modeling of Elites
Centro / Institution: Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, Massachusetts, USA)
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
Fechas / Dates: desde 15-06-2010 hasta 15-09-2010

14. Investigador / Researcher: Juan Carlos San Miguel
Tema / Research topic: Auto-evaluacion de tecnicas de seguimiento de objetos
15. Investigador / Researcher: Javier Tejedor
   Tema / Research topic: Query-by-Example keyword spotting / spoken term detection
   Centro / Institution: Speech@FIT, Brno University of Technology (Brno, República Checa)
   Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral
   Fechas /Dates: desde 01-03-2010 hasta 31-05-2010
   Ayuda post-doctoral UAM

16. Investigador / Researcher: David Vallet
   Tema / Research topic: User Modelling and Multimedia Information Retrieval
   Centro / Institution: University of Glasgow (Glasgow, United Kingdom)
   Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral
   Fechas /Dates: desde 01-11-2008 hasta 01-11-2010

17. Investigador / Researcher: Pablo Varona
   Tema / Research topic: Neurociencia Computacional
   Centro / Institution: Biocircuits Institute, University of California San Diego (San Diego, USA)
   Tipo de estancia / Type of stay: Investigación
   Fechas /Dates: desde junio de 2010 hasta agosto de 2010

18. Investigador / Researcher: Pablo Varona
   Tema / Research topic: Robótica modular
   Centro / Institution: Robotics Institute. Beijing University of Aeronautics and Astronautics (Pekín, China)
   Tipo de estancia / Type of stay: Invitado
   Fechas /Dates: desde 23-04-2010 hasta 02-05-2010

10. TESIS DOCTORALES / PhD THESIS

1. Título / Title: Prediction based on averages over automatically induced learners: ensemble methods and bayesian techniques
   Autor / Author: Daniel Hernández Lobato
   Director / Advisor: Alberto Suárez González
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Departamento / Department: Ingeniería Informática
   Fecha de lectura / Defense date: 22-01-2010
   http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/d_hernandez.html

2. Título / Title: Characterizing the spatial and temporal diversity of the internet traffic: a capacity planning application to the rediris network
3. **Título / Title:** Plataforma modular e interfaces genéricas de transductores para redes de sensores inalámbricas
   Autor / Author: Portilla Berrueco, Jorge
   Director / Advisor: Teresa Riesgo Alcaide, Angel de Castro Martín
   Universidad / University: Universidad Politécnica de Madrid
   Departamento / Department: Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial
   Fecha de lectura / Defense date: 21-05-2010

4. **Título / Title:** On-line video abstraction
   Autor / Author: Víctor Valdés López
   Director / Advisor: José María Martínez Sánchez
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Departamento / Department: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones
   Fecha de lectura / Defense date: 27-05-2010
   http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo_ficha_Victor

5. **Título / Title:** Propuesta de una metodología para la evaluación de cursos hypermedia adaptativos
   Autor / Author: Javier Bravo Agapito
   Director / Advisor: Alvaro Ortigosa
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Departamento / Department: Ingeniería Informática
   Fecha de lectura / Defense date: 18-06-2010

6. **Título / Title:** Evolución gramatical y semántica
   Autor / Author: Marina de la Cruz Echeandía
   Director / Advisor: Manuel Alfonseca Moreno, Alfonso Ortega de la Puente
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Departamento / Department: Ingeniería Informática
   Fecha de lectura / Defense date: 21-06-2010
   http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/marina_de_la_cruz.html

7. **Título / Title:** Definición de un modelo genérico para la caracterización de escenarios virtuales de redes IP
8. Título / Title: Inteligent Web-based Interactive Systems for Education  
Autor / Author: Masun Nabhan Homsi  
Director / Advisor: Ghias Barakat, Rania Lutfi, Rosa María Carro Salas  
Universidad / University: Universidad de Aleppo, Siria  
Departamento / Department: Facultad de Ciencias  
Fecha de lectura / Defense date: julio de 2010

9. Título / Title: Estudios experimentales sobre la influencia de la personalidad y el clima en el desarrollo de software. Guías para gestión de equipos en proyectos de software  
Autor / Author: Marta Gómez Pérez  
Director / Advisor: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 28-07-2010

10. Título / Title: Effects of intrinsic neuronal properties in neural dynamics  
Autor / Author: Fabiano Baroni  
Director / Advisor: Pablo Varona Martínez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 07-09-2010

11. Título / Title: A scalable approach to video summarization and adaptation  
Autor / Author: Luis Herranz Arribas  
Director / Advisor: José María Martínez Sánchez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Fecha de lectura / Defense date: 07-09-2010

12. Título / Title: Supervised and Unsupervised Segmentation of Textured Images by Efficient Multi-Level Pattern Classification  
Autor / Author: Jaime Meléndez Rodríguez
13. Título / Title: Contributions to multimedia adaptation within the MPEG-21 framework  
Autor / Author: Fernando López Hernández  
Director / Advisor: Narciso García Santos, José María Martínez Sánchez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
Fecha de lectura / Defense date: noviembre de 2010

14. Título / Title: Robust Perceptual Organization Techniques for Analysis of Color Images  
Autor / Author: Rodrigo Moreno Serrano  
Director / Advisor: Domènec Puig Valls, Miguel Angel García García  
Universidad / University: Universidad Politécnica de Cataluña  
Departamento / Department: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
Fecha de lectura / Defense date: noviembre de 2010

15. Título / Title: Propuesta de una metodología de aplicación de técnicas de descubrimiento del conocimiento para la ayuda al estudiante en entornos de enseñanza superior  
Autor / Author: Alvaro Ortigosa  
Director / Advisor: Alvaro Ortigosa  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 04-11-2010

16. Título / Title: Balancing flexibility and robustness in machine learning: semi-parametric methods and sparse linear models  
Autor / Author: José Miguel Hernández Lobato  
Director / Advisor: Alberto Suárez González  
Universidad / University: UAM  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 20-12-2010  
http://hdl.handle.net/10486/6080

11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER / MASTER THESES

1. Título / Title: Análisis de las características acústicas de la percusión humana  
Autor / Author: Daniel Hernández López  
Director / Advisor: Doroteo Torre
2. Título / Title: Sistema de posicionamiento 3D para espacios interiores basado en ultrasonidos
   Autor / Author: Alberto Sánchez González
   Director / Advisor: Angel de Castro
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Fecha de lectura / Defense date: 28-05-2010

3. Título / Title: Análisis e implementación de un sistema real de medida de ancho de banda
   Autor / Author: Francisco Javier Ramos de Santiago
   Director / Advisor: Javier Aracil
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Fecha de lectura / Defense date: 01-07-2010

4. Título / Title: Análisis de técnicas de medida del ancho de banda: influencia de la carga del sistema y de la red sobre la precisión de la medida
   Autor / Author: Pedro María Santiago del Río
   Director / Advisor: Javier Aracil
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Fecha de lectura / Defense date: 28-07-2010

5. Título / Title: Sistema de posicionamiento 3D para espacios interiores basado en infrarrojos
   Autor / Author: José Ramón Fontana Oneto
   Director / Advisor: Javier Garrido
   Universidad / University: UAM
   Fecha de lectura / Defense date: septiembre de 2010

6. Título / Title: A complexity science to swarm intelligence
   Autor / Author: Juan Ignacio Cano Núñez
   Director / Advisor: Eloy Anguiano
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Fecha de lectura / Defense date: 05-10-2010

7. Título / Title: Métodos avanzados de reducción de dimensionalidad y clustering: laplacian eigenmaps y spectral clustering
   Autor / Author: Ángela Fernández Pascual
   Director / Advisor: Julia Díaz
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Fecha de lectura / Defense date: 13-10-2010

8. Título / Title: Diseño e implementación de operaciones aritméticas en punto flotante decimal según
el estándar IEEE 754-2008

9. Título / Title: Sobre la caracterización de distribuciones de probabilidad subyacentes al scoring de documentos
   Autor / Author: Sergio López Hernández
   Director / Advisor: Fernando Diez
   Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
   Fecha de lectura / Defense date: 13-10-2010

10. Título / Title: Modelado de Usuario y Adaptabilidad en Redes Sociales
    Autor / Author: José Ignacio Qiuroga Filgueira
    Director / Advisor: Alvaro Ortigosa
    Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
    Fecha de lectura / Defense date: 14-10-2010

11. Título / Title: Análisis de datos funcionales, clasificación y selección de variables
    Autor / Author: José Luis Torrecilla Noguerales
    Director / Advisor: Carlos Santa Cruz
    Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
    Fecha de lectura / Defense date: 14-10-2010

12. Título / Title: Sistema de posicionamiento 3D para espacios interiores basados en infrarojos
    Autor / Author: José Ramón Fontana Oneto
    Director / Advisor: Javier Garrido
    Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
    Fecha de lectura / Defense date: 15-10-2010

13. Título / Title: Advanced methods for recurrent neural network construction
    Autor / Author: Carlos Alaiz Gudín
    Director / Advisor: José Ramón Dorronsoro
    Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
    Fecha de lectura / Defense date: 15-10-2010

14. Título / Title: Scenario acquisition analysis for face recognition at a distance
    Autor / Author: Pedro Tomé González
    Director / Advisor: Julián Fiérrez
    Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid
    Fecha de lectura / Defense date: 15-11-2010
12. PARTICIPACIÓN ACTIVIDAD / Role: EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS / PARTICIPATION IN SCIENTIFIC PAPER REVIEWS

1. Revistas / Journals
   - Investigador / Researcher: Pablo Castells
     Actividad / Role: Revisor de artículos
     Fecha / Date: noviembre de 2010
     Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Sciences (Elsevier)
   - Investigador / Researcher: David Vallet
     Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
     Fecha / Date: 26-10-2010
     Nombre de artículo o Revista / Journal name: 19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management
     Lugar / Location: Toronto, Canada
     http://www.yorku.ca/cikm10/
   - Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
     Actividad / Role: Reviewer of the ACM Computing Reviews
     Fecha / Date: 13-10-2010
     Nombre de artículo o Revista / Journal name: Communications of the ACM
     Lugar / Location: NY, USA
     http://www.reviews.com/
   - Investigador / Researcher: Pablo Castells
     Actividad / Role: Revisor de artículos
     Fecha / Date: septiembre de 2010
     Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)
   - Investigador / Researcher: Pablo Castells
     Actividad / Role: Revisor de artículos
     Fecha / Date: agosto de 2010
     Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)
   - Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
     Actividad / Role: Editorial Board Member
     Fecha / Date: 10-07-2010
     Nombre de artículo o Revista / Journal name: The Open Software Engineering Journal
     Lugar / Location: Bentham Science Publishers, ISSN: 1874-107X
     http://www.bentham.org/open/tosej/
   - Investigador / Researcher: José Antonio Macías
Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 01-07-2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Knowledge-Based Systems
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 01-07-2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Software (IEEE Computer Society)
Lugar / Location: CA, USA
http://www.computer.org/portal/site/software/
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: julio de 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
- Investigador / Researcher: David Vallet
Actividad / Role: Organizing Committee Member
Fecha / Date: 15-06-2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: I Congreso Español de Recuperación de Información
Lugar / Location: Madris, España
http://ir.ii.uam.es/ieri2010/
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: junio de 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Web Semantics (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: mayo de 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: mayo de 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Intelligent Information Systems (Springer)
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: abril de 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Web Semantics (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: abril de 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: ACM Transactions on Internet Technology
- Investigador / Researcher: José Antonio Macías
  Actividad / Role: Revisor
  Fecha / Date: 01-03-2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Universal Computer Science

- Investigador / Researcher: Pablo Castells
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: febrero de 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)

- Investigador / Researcher: Pablo Castells
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: enero de 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Web Semantics (Elsevier)

- Investigador / Researcher: Pablo Castells
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: enero de 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)

- Investigador / Researcher: Alberto Suárez
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Sciences

- Investigador / Researcher: Alberto Suárez
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Applied computational intelligence and soft computing

- Investigador / Researcher: Alberto Suárez
  Actividad / Role: Associate Editor
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Neurocomputing
  Lugar / Location: Elsevier, Amsterdam, Países Bajos
  http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/505628/editorial

- Investigador / Researcher: Daniel Ramos
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Problems of Forensic Sciences

- Investigador / Researcher: Daniel Ramos
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: KSII Transactions on Internet and Information Systems
- Investigador / Researcher: David Vallet
  Actividad / Role: External Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Multimedia Tools and Applications

- Investigador / Researcher: Doroteo Torre
  Actividad / Role: Revisor
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: FALA 2010

- Investigador / Researcher: Doroteo Torre
  Actividad / Role: Revisor de articulos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: International Journal of Machine Learning and Cybernetics

- Investigador / Researcher: Doroteo Torre
  Actividad / Role: Revisor
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Pattern Recognition Letters

- Investigador / Researcher: Esther Guerra
  Actividad / Role: External Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Visual Languages and Computing (Elsevier)

- Investigador / Researcher: Esther Guerra
  Actividad / Role: External Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Software: Practice and Experience (Wiley)

- Investigador / Researcher: Esther Guerra
  Actividad / Role: External Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Software and Systems Modeling (Springer)

- Investigador / Researcher: Esther Guerra
  Actividad / Role: Executive peer reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Educational Technology & Society

- Investigador / Researcher: Fernando Díez
  Actividad / Role: Editorial Review Member
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching (JCMST)
  Lugar / Location: Chesapeake, EEUU
  http://www.aace.org/pubs/jcmst/default.htm
- Investigador / Researcher: Francisco de Borja Rodíguez
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Knowledge-Based Systems
  http://www.elsevier.com/locate/knosys

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: User Modeling and User-Adapted Interaction
  http://www.umuai.org/

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: International Journal of Electronic Commerce
  http://www.gvsu.edu/business/ijec/

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Neural Networks
  http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=72

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology
  http://tist.acm.org/

- Investigador / Researcher: José María Martínez
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: EURASIP Journal on Image and Video Processing

- Investigador / Researcher: José María Martínez
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Multimedia Tools and Applications

- Investigador / Researcher: José María Martínez
  Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IET Electronics Letters
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Multimedia
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions in Circuits and Systems for Video Technology
- Investigador / Researcher: Juan de Lara
Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Visual Languages and Computing
- Investigador / Researcher: Juan de Lara
Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Software and Systems Modelling (Springer)
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: New Generation Computing
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: BMC Bioinformatics
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Journal of Selected Topics on Signal Processing
Lugar / Location: USA
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Lugar / Location: USA
- Investigador / Researcher: Miguel Angel García
Actividad / Role: Associate Editor
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Physical Agents
- Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón
  Actividad / Role: Miembro, Technical Committee
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Revista Española de Innovación. Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: BioSystems

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Neural Networks

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Progress in Electromagnetic Research

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Physical Review E

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Biological Cybernetics

- Investigador / Researcher: Pablo Varona
  Actividad / Role: Revisor de artículos
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: Nature Protocols

- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
  Actividad / Role: Reviewer
  Fecha / Date: 2010
  Nombre de artículo o Revista / Journal name: International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)
  http://www.worldscinet.com/ijait/

- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
  Actividad / Role: Reviewer
2. Congresos / Conferences

- Investigador / Researcher: Rubén Vera
  Actividad / Role: External Reviewer
  Fecha / Date: 14-12-2010
  Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

- Investigador / Researcher: José Antonio Macías
  Actividad / Role: Revisor
  Fecha / Date: 01-12-2010
  Lugar / Location: Pisa, Italia

- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
  Actividad / Role: Program Committee Member
  Fecha / Date: 08-11-2010
  Nombre de artículo o Congreso / Conference: The 14th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2010)
  Lugar / Location: Marina del Rey, USA
  http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-725.html

- Investigador / Researcher: José Antonio Macías
  Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 01-10-2010
Lugar / Location: Vancouver, BC, Canadá
http://www.chi2011.org/
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: External Reviewer
Fecha / Date: octubre de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 19th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)
Lugar / Location: Toronto, Canadá
http://www.yorku.ca/cikm10/
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: octubre de 2010
Lugar / Location: Florencia, Italia
http://ir.ii.uam.es/sapmia2010/
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: octubre de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 3rd Workshop on Exploiting Semantic Annotations in Information Retrieval (ESAIR 2010) at the 19th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)
Lugar / Location: Toronto, Canada
http://www.sics.se/events/esair2010
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: octubre de 2010
Lugar / Location: Firenze, Italy
http://labs.brainsins.com/events/smuc2010
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: octubre de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 2nd International Workshop on Search and Mining User-generated Contents (SMUC 2010) at the 19th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)
Lugar / Location: Toronto, Canada
http://labs.brainsins.com/events/smuc2010
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: External Reviewer
Fecha / Date: 16-09-2010
Lugar / Location: Bolzano-Bozen, Italy
http://esem2010.case.unibz.it/
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
Fecha / Date: 07-09-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: IV Taller sobre Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios (PNIS 2010). En el marco de las XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)
Lugar / Location: Valencia, España
http://www.isa.us.es/pnis2010/?PNIS_2010
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 02-09-2010
Lugar / Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
http://www.39jaiio.org.ar/asse
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: septiembre de 2010
Lugar / Location: Barcelona, España
http://ir.ii.uam.es/prsat2010/
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: septiembre de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery (DyNaK 2010)
Lugar / Location: Barcelona, España
http://kdd.di.unito.it/DyNaK2010/
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: septiembre de 2010
Lugar / Location: Barcelona
http://ir.ii.uam.es/hetrec2010
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: septiembre de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: SIMPOSIO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN (SINTICE)
Lugar / Location: Valencia, España
http://www.aipo.es/items.php?id=343
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: septiembre de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR. INTERACCIÓN 2010
Lugar / Location: Valencia, España
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: agosto de 2010
Lugar / Location: Bilbao, España
http://sisinflab.poliba.it/ecweb2010/index.php
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: agosto de 2010
Lugar / Location: Beijing, China
http://www.ukp.tu-darmstadt.de/scientific-community/coling-2010-workshop
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: agosto de 2010
Lugar / Location: Bilbao, Spain
http://sisinflab.poliba.it/ecweb2010
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 01-07-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: The 22nd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010)
Lugar / Location: Redwood City, San Francisco Bay, USA
http://www.ksi.edu/seke/seke10.html
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
Actividad / Role: Reviewer
Fecha / Date: julio de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies

Lugar / Location: Sousse, Tunisia
http://www.ask4research.info/icalt/2010/

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: junio de 2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1er Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2010)

Lugar / Location: Madrid, España
http://ir.ii.uam.es/ceri2010

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: junio de 2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: 21st International Conference on Hypertext and Hypermedia (Hypertext 2010)

Lugar / Location: Toronto, Canadá
http://www.ht2010.org/

- Investigador / Researcher: Iván Cantador
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: junio de 2010


Lugar / Location: Hawai, EE.UU.

- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: junio de 2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: II Conferencia conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías del Aprendizaje

http://ccita2010.utmetropolitana.edu.mx/Comites.html

- Investigador / Researcher: Rubén Vera
Actividad / Role: External Reviewer
Fecha / Date: 30-05-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence

Lugar / Location: Valencia, España

- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 20-05-2010


Lugar / Location: Vancouver, BC, Canada
Investigador / Researcher: Pablo Castells
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: mayo de 2010
Lugar / Location: Heraklion, Greece
http://ir.ii.uam.es/apresw2010

Investigador / Researcher: José Antonio Macías
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
Fecha / Date: 01-03-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'2010)
Lugar / Location: Mérida, Yucatán, México
http://www.matematicas.uady.mx/jiisic/

Investigador / Researcher: Miguel Angel García
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: marzo de 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 18th European Signal Processing Conference (EUSIPCO-2010)
Lugar / Location: Aalborg, Dinamarca

Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 16-02-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: The IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2010)
Lugar / Location: Innsbruck, Austria
http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-677.html

Investigador / Researcher: José Antonio Macías
Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 01-02-2010
Lugar / Location: Berlín, Alemania

Investigador / Researcher: José Antonio Macías
Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 01-02-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Internacional Advanced User Interfaces (AVI 2010)
Lugar / Location: Roma, Italia
http://www.dis.uniroma1.it/~avi2010/

Investigador / Researcher: José Antonio Macías
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
Fecha / Date: 01-01-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: XI Congreso de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2010)
Lugar / Location: Valencia, España
- Investigador / Researcher: José Antonio Macías
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
Fecha / Date: 01-01-2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Workshop on Adaptation and Personalization in E-B/Learning using Pedagogic Conversational Agents (APLeC’2010)
Lugar / Location: Hawaii, USA
http://www.wisdicor.com/aplec
- Investigador / Researcher: Alvaro Ortigosa
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 21st ACM Conference on Hypertext and Hypermedia
Lugar / Location: Toronto, Canada
- Investigador / Researcher: Alvaro Ortigosa
Actividad / Role: Miembro, Technical Committee
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Annual Symposium on Information Assurance
Lugar / Location: Albany, New York
- Investigador / Researcher: Angel de Castro
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Seminario Annual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
- Investigador / Researcher: Daniel Ramos
Actividad / Role: Reviewer
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICASSP 2010
- Investigador / Researcher: Daniel Ramos
Actividad / Role: Scientific Committee Member
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: LREC 2010
- Investigador / Researcher: Daniel Ramos
Actividad / Role: Scientific Committee Member
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Odyssey 2010
- Investigador / Researcher: Doroteo Torre
Actividad / Role: Revisor
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Interspeech  
- Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Conference on Pattern Recognition (ICPR)  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: IWMCP 2010: International Workshop on Model Comparison in Practice  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICPR  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MPM 2010: 4th International Workshop on Multi-Paradigm Modeling  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MDUCDE 2010: 2nd Int. Workshop on Model-Driven User-Centric Design & Engineering  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICECCS 2010: IEEE 15th Int. Conf. on Engineering of Complex Computer Systems  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MDI 2010: First Workshop on Model Driven Interoperability  
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 2010
- Investigador / Researcher: Esther Guerra
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 2010
- Investigador / Researcher: Esther Guerra
Actividad / Role: Program Committee Member
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MODELS 2010: ACM/IEEE 13th Int. Conf. on Model Driven Engineering Languages and Systems
- Investigador / Researcher: Germán Montoro
Actividad / Role: Revisor de comunicaciones
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Human-Centric Interfaces for Ambient Intelligence
Lugar / Location: Kuala Lumpur, Malaysia
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: SAMT 2010
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICIP 2010
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: EUSIPCO 2010
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: CISP 2010
- Investigador / Researcher: José María Martínez
Actividad / Role: Revisor de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: AMR 2010
- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** WIAMIS 2010  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Program Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** MODELS10  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Organizing Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** 2nd International Workshop on Visual Formalisms for Patterns  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Program Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** MODELS10  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Organizing Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** FASE11  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Program Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** GRABATS’10. 4th international Workshop in graph Based Tools  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Program Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** 26th IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC10)  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Program Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** 15th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems. ICECCS10  
  **Investigador / Researcher:** Juan de Lara  
  **Actividad / Role:** Program Committee Member  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** Symposium On Theory of Modeling and Simulation DEVS Integrative M&S Symposium (DEVS10)  
  **Lugar / Location:** Florida

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** PAAMS 2010  
  **Investigador / Researcher:** Manuel Alfonseca  
  **Actividad / Role:** Revisor de comunicaciones  
  **Fecha / Date:** 2010

- **Nombre de artículo o Congreso / Conference:** PAAMS 2010  
  **Lugar / Location:** Salamanca, España  
  **Investigador / Researcher:** Manuel Alfonseca  
  **Actividad / Role:** Revisor de comunicaciones
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Workshop on Computing Languages with Multi-Agent Systems and Bio-Inspired Devices (LAMAS 2010) at ICAART 2010

- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca
Actividad / Role: Revisor de comunicaciones
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: European Simulation and Modeling Conference (ESM2010)
Lugar / Location: Hasselt, Bélgica

- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
Actividad / Role: Revisora de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Symposium on Intelligent and Interactive Multimedia: Systems and Services (KES 2010)
Lugar / Location: Cardiff, Wales, UK
http://kes2010.kesinternational.org/

- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
Actividad / Role: Revisora de artículos
Fecha / Date: 2010
Lugar / Location: Belfast, Irlanda del Norte, UK
http://www.ulster.ac.uk/ksem2010/

- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
Actividad / Role: Revisora de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design
Lugar / Location: Shangai, China
http://cscw.fudan.edu.cn/cscwd2010/welcome.htm

- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
Actividad / Role: Revisora de artículos
Fecha / Date: 2010
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 2010 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence
Lugar / Location: Toronto, Canadá
http://www.yorku.ca/wiia10/
13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN EVALUATION AND AUDIT R+D+I COMMITTEES

1. Investigador / Researcher: Miguel Angel García
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: septiembre de 2010
   Nombre de programa / Program: Programa de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Dirección General de I+D+i. Xunta de Galicia.

2. Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: 10-07-2010
   Nombre de programa / Program: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
   Nombre del proyecto: Evaluadora de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica y de su Seguimiento
   www.e-aidit.com

3. Investigador / Researcher: Pablo Castells
   Actividad / Role: Experto evaluador DGPI comisión evaluadora
   Fecha / Date: 17-05-2010
   Nombre de programa / Program: Plan Nacional de I+D+i MICINN, Convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental

4. Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón
   Actividad / Role: Revisor
   Fecha / Date: 01-05-2010
   Nombre de programa / Program: Plan Nacional I+D+i
   Nombre del proyecto: Varios-ANEP

5. Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: 18-03-2010
   Nombre de programa: Programación Científica 2008-2010 de la Universidad de Buenos Aires - Grupos Consolidados y Grupos en Formación
   Nombre del proyecto: Evaluadora de Proyectos de Investigación Científica o Innovación Tecnológica
   http://www.uba.ar/investigacion/contenidos.php

6. Investigador / Researcher: Ruth Cobos
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: marzo de 2010
   Nombre de programa: AYUDAS A PROYECTOS DINAMIZADORES DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SECTOR DEL COMERCIO DE LA COMUNIDAD DE MADRID

7. Investigador / Researcher: José Antonio Macías
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: 01-01-2010
   Nombre de programa: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)
Nombre del proyecto: Plan Nacional de I+D+i 2008-2011

8. Investigador / Researcher: Alberto Suárez
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: 2010
   Nombre de programa: ANEP

9. Investigador / Researcher: Doroteo Torre
   Actividad / Role: Evaluador
   Fecha / Date: 2010
   Nombre de programa: Fomento de la I+D en el Sector de las Tecnologías de la Información y Comunicación de la Comunidad de Madrid

10. Investigador / Researcher: Juan de Lara
    Actividad / Role: Evaluador
    Fecha / Date: 2010

11. Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón
    Actividad / Role: Revisor
    Fecha / Date: 2010
    Nombre de programa: EUMETSAT
    Nombre del proyecto: EUMETSAT

12. Investigador / Researcher: Pablo Varona
    Actividad / Role: Evaluador
    Fecha / Date: 2010
    Nombre de programa: Programa Juan de la Cierva

13. Investigador / Researcher: Pablo Varona
    Actividad / Role: Evaluador
    Fecha / Date: 2010
    Nombre de programa: Research Promotion Foundation of Cyprus

    Actividad / Role: Evaluador
    Fecha / Date: 2010
    Nombre de programa: Programa EXPLORA

14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS / SEMINARS, COURSES AND INVITED TALKS

1. Investigador / Researcher: Esther Guerra
   Título / Title: Execution debug and analysis of QVT-Relations transformations through coloured Petri nets
   Referencia / Reference: (Seminario), Vienna University of Technology, Vienna, Austria, Fecha /
Date: 16-12-2010.

2. **Investigador / Researcher:** Alberto Suárez  
**Título / Title:** BCAM Seminar: The arrow of time in time series  
**Referencia / Reference:** (Seminar), BCAM: Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, España, Fecha / Date: 10-12-2010.

3. **Investigador / Researcher:** Arturo de Salabert  
**Título / Title:** Network Science Modeling of Elites  
**Referencia / Reference:** (Seminar), Descripción resultados y discusión abierta sobre procedimientos utilizados y trabajo futuro, The Media Lab, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA, Fecha / Date: 02-09-2010.

4. **Investigador / Researcher:** Miguel Angel García  
**Título / Title:** Curso de verano “Tratamiento digital de señales para sistemas de video-seguridad: fundamentos. estado actual y expectativas”  

5. **Investigador / Researcher:** Pablo Varona  
**Título / Title:** Low-cost postable artificial noses  
**Referencia / Reference:** (Seminar), BioCircuits Institute, University of California San Diego, USA, Fecha / Date: 08-07-2010.

6. **Investigador / Researcher:** Kostadin Koroutchev  
**Título / Title:** Shizuoka Monday Seminar (published by Shizuoka univ).  
**Referencia / Reference:** (Seminar), - Shizuoka University, Hamamatsu campus, Japon, Hamamatsu, desde 2010-07-03 hasta 06-07-2010.

7. **Investigador / Researcher:** Manuel Alfonseca  
**Título / Title:** Jornadas eMadrid  
**Referencia / Reference:** (Otro), Mesa redonda, Universidad Carlos III, Madrid, Fecha / Date: 01-07-2010.

8. **Investigador / Researcher:** Pablo Varona  
**Título / Title:** ¿Cómo se puede estudiar el sistema nervioso desde el punto de vista de su funcionalidad?  
**Referencia / Reference:** (Curso), XI Curso Nacional de Neurociencia, Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, Fecha / Date: 23-06-2010.  
http://www.upo.es/diario/2010/0618_2.htm

9. **Investigador / Researcher:** Pablo Varona  
**Título / Title:** Taller de Neurociencia Computacional  
**Referencia / Reference:** (Otro), Taller, Universidad Miguel Hernández, Elche, Fecha / Date: 26-05-2010.
10. Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
   Título / Title: Aspectos Metodológicos en la Interacción Persona-Ordenador  
   Referencia / Reference: (Seminario), Seminario de Posgrado, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga, Málaga. España, Fecha / Date: 10-05-2010.

11. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
   Título / Title: Winnerless competition dynamics  
   Referencia / Reference: (Seminario), Institute of Robotics. Beihang University of Aeronautics and Astronautics, Pekin, China, Fecha / Date: 26-04-2010.

12. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
   Título / Title: Novel bio-inspiration for robotics from living central pattern generators  
   Referencia / Reference: (Seminario), Institute of Robotics. Beihang University of Aeronautics and Astronautics, Pekin, China, Fecha / Date: 26-04-2010.

13. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
   Título / Title: Tools for the characterization of neural signatures in spiking-bursting neurons  
   Referencia / Reference: (Seminario), Institute of Neuroscience. Faculty of Medical Sciences. Newcastle University, Newcastle, UK, Fecha / Date: 14-04-2010.

14. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
   Título / Title: Model Transformations using Graph Transformation Techniques  
   Referencia / Reference: (Seminario), Seminario de 6 horas dentro del MDE Diploma: Model Driven Engineering for Software Management, Ecole des Mines de Nantes, Nantes, Francia, Fecha / Date: 25-03-2010.

15. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
   Título / Title: Meta-Modelling for Language Engineering  
   Referencia / Reference: (Conferencia), University of Leicester, Fecha / Date: 05-02-2010.

16. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
   Título / Title: Inter-Modelling in Model Driven Development  
   Referencia / Reference: (Conferencia), Computer Science Department, University of York, York, UK, Fecha / Date: 20-01-2010.

17. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
   Título / Title: Time and Space Efficient Algorithms  
   Referencia / Reference: (Seminario), Research Institute of Electronics, Shizuoka University, Narita, Japon, desde 2010-01-04 hasta 06-01-2010.

18. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
   Título / Title: Shizuoka Monday Seminar (published by Shizuoka univ).  
   Referencia / Reference: (Seminario), Encuentro Anual de Contr. de Cooperacion con Shizuoka
Univ., Shizuoka University, Hamamatsu campus, Japon, Hamamatsu, desde 2010-01-02 hasta 08-01-2010.

19. Investigador / Researcher: Daniel Ramos
   Título / Title: Estado actual de las tecnologías biométricas en su aplicación a las ciencias forenses
   Referencia / Reference: (Conferencia), Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP), Fecha / Date: 2010.

20. Investigador / Researcher: Germán Montoro
   Título / Title: Interacción Multimodal en Entornos de Inteligencia Ambiental
   Referencia / Reference: (Curso), Máster en Desarrollo de Software, Universidad de Granada, Granada, Spain, Fecha / Date: 2010.

15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I / ORGANIZATION OF R&D+I ACTIVITIES

1. Investigador / Researcher: Pablo Castells
   Cargo / Role: Presidente del congreso
   Actividad / Activity: I Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2010)
   Lugar y Fecha / Date: Madrid, 15-06-2010
   Universidad Autónoma de Madrid, Escuela Politécnica Superiorhttp://ir.ii.uam.es/ceri2010

2. Investigador / Researcher: Pablo Castells
   Cargo / Role: Co-Organizador
   Lugar y Fecha / Date: Barcelona, 26-09-2010
   World Trade Centerhttp://ir.ii.uam.es/prsat2010

3. Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
   Cargo / Role: Miembro del Comité Permanente
   Actividad / Activity: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC10)
   Lugar y Fecha / Date: Mérida, Yucatán, México, 10-11-2010
   Universidad Autónoma de Yucatánhttp://www.matematicas.uady.mx/jiisic/

4. Investigador / Researcher: Iván Cantador
   Cargo / Role: Workshop organizer
   Actividad / Activity: 1st International Workshop on Adaptation. Personalization and REcommendation in the Social-semantic Web (APRESW 2010)
   Lugar y Fecha / Date: Heraclion, Grecia, mayo de 2010
   http://ir.ii.uam.es/apresw2010/

5. Investigador / Researcher: Iván Cantador
   Cargo / Role: Workshop organizer
Actividad / Activity: 1st International Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010)
Lugar y Fecha / Date: Barcelona, España, septiembre de 2010
http://ir.ii.uam.es/hetrec2010/

6. Investigador / Researcher: Iván Cantador
Cargo / Role: Workshop organizer
Actividad / Activity: 2nd International Workshop on Search and Mining User-generated Contents (SMUC 2010)
Lugar y Fecha / Date: Toronto, Canadá, 2010
http://labs.brainsins.com/events/smuc2010/

7. Investigador / Researcher: Iván Cantador
Cargo / Role: Conference local organizer
Actividad / Activity: 1er Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2010)
Lugar y Fecha / Date: Madrid, España, junio de 2010
http://ir.ii.uam.es/ceiri2010/

8. Investigador / Researcher: Esther Guerra
Cargo / Role: Co-Organizador
Actividad / Activity: 2nd International Workshop on Visual Formalisms for Patterns
Lugar y Fecha / Date: Madrid, 2010

9. Investigador / Researcher: Alfonso Ortega
Cargo / Role: Co-organizador de la sesión especial
Actividad / Activity: SS7- BioMAS Special Session on Bio-Inspired and Multi-Agents Systems: Applications to Languages dentro del PAAMS 2010
Lugar y Fecha / Date: Salamanca, abril de 2010

10. Investigador / Researcher: Alfonso Ortega
Cargo / Role: Co-organizador de la sesión especial
Actividad / Activity: 1st International Workshop on Computing Languages with Multi-Agent Systems and Bio-Inspired Devices - LAMAS 2010 (finalmente convertido en sesión especial) dentro del ICAART 2010
Lugar y Fecha / Date: Valencia, enero de 2010

11. Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón
Cargo / Role: Representante nacional
Actividad / Activity: Representante de National Point of Contact de European Center for Women and Technology
Lugar y Fecha / Date: Madrid, España, 2010
European Center for Women and Technology

12. Investigador / Researcher: Rosa María Carro
Cargo / Role: Co-organizadora del workshop
Lugar y Fecha / Date: Kona, Hawaií, 21-06-2010
http://hada.ii.uam.es/umadr2010/
PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS / PARTICIPATION IN PhD COMMITTEES

1. Investigador / Researcher: José María Martínez
   Título / Title: Use of Metadata and Context for enriching Adaptation and Search and Retrieval in Governed Distributed Multimedia Applications
   Doctorando / PhD candidate:
   Director / Advisor:
   Departamento / Department: Arquitectura de Computadores
   Universidad / University: Universitat Politècnica de Catalunya
   Fecha / Date: 2010

2. Investigador / Researcher: Daniel Ramos
   Título / Title: Aportaciones al reconocimiento de locutores para su integración en la inteligencia ambiental
   Doctorando / PhD candidate:
   Director / Advisor:
   Departamento / Department: Electrónica
   Universidad / University: Universidad del País Vasco
   Fecha / Date: 2010

3. Investigador / Researcher: Ruth Cobos
   Título / Title: Un framework para análisis automatizado proceso-producto de la colaboración en sistemas groupware
   Doctorando / PhD candidate: Rafael Duque Medina
   Director / Advisor: Crescencio Bravo Santos, Manuel Ortega Cantero
   Departamento / Department: Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información
   Universidad / University: Universidad de Castilla la Mancha – Ciudad Real
   Fecha / Date: 07-04-2010

4. Investigador / Researcher: Rosa María Carro
5. Investigador / Researcher: Rosa María Carro
   Título / Title: Una arquitectura distribuida basada en Agentes Software para el Desarrollo y el Soporte de Espacios de Aprendizaje Ubicuos.
   Doctorando / PhD candidate: Carlos Celorio Aguilar
   Director / Advisor: María Felisa Verdejo Maillo
   Departamento / Department: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
   Universidad / University: Universidad Nacional de Educación a Distancia
   Fecha / Date: 2010
   http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=21857

6. Investigador / Researcher: Rosa María Carro
   Título / Title: Un metodo dirigido por modelos para el desarrollo de sistemas colaborativos de modelado independientes del dominio
   Doctorando / PhD candidate: Jesús Gallardo Casero
   Director / Advisor: Crescencio Bravo Santos, Miguel Angel Redondo Duque
   Departamento / Department: Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información
   Universidad / University: Universidad de Castilla la Mancha
   Fecha / Date: 2010
   http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=21802

7. Investigador / Researcher: Rosa María Carro
   Título / Title: Contributions to the Design. Implementation and Evaluation of Adaptive Learning Management Systems based on standards. which integrate Instructional Design with
   Doctorando / PhD candidate: Olga C. Santos Martín
   Director / Advisor: Jesús González Boticario
   Departamento / Department: Departamento de Inteligencia Artificial
   Universidad / University: Universidad Nacional de Educación a Distancia
   Fecha / Date: 2010

8. Investigador / Researcher: Juan de Lara
   Título / Title: On the Semantics of real-time domain specific modeling languages
   Doctorando / PhD candidate: Antonio Vallecillo Moreno,
   Departamento / Department: Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación
17. PREMIOS / AWARDS

1. Investigadores / Researchers: HPCN
   Premio / Award: Celtic Gold Award 2009
   Entidad que otorga el premio / Awarding institution: Celtic Telecommunication Solutions Initiative
   Fecha / Date: 2010

2. Investigadores / Researchers: José Antonio Macías Iglesias, Silvia Teresita Acuña Castillo, Pedro Campos Soto
   Premio / Award: Premio Jesús Lores al mejor artículo presentado en el XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010)
   Entidad que otorga el premio / Awarding institution: AIPO - Asociación Interacción Persona-Ordenador
   Fecha / Date: 09-09-2010
   Artículo Premiado / Awarded paper: Implementación de Propiedades de Usabilidad con Impacto en el Diseño Mediante la Programación Orientada a Aspectos

3. Investigadores / Researchers: Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez
   Premio / Award: Distinguished paper award en la conferencia ACM/IEEE MODELS 2010
   Entidad que otorga el premio / Awarding institution: ACM/SIGSOFT
   Fecha / Date: 2010

4. Investigadores / Researchers: Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez
   Premio / Award: Award for the Best Software Science Paper en la conferencia ICGT 2010
   Entidad que otorga el premio / Awarding institution: EASST
   Fecha / Date: 2010