

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL

PALOMAR SANZ, MANUEL

ANY DE LA MEMÒRIA: 2005

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
2. ARAGONES FERRERO, JAUME
3. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
4. CACHERO CASTRO, CRISTINA
5. CALERA RUBIO, JORGE
6. CANALS MAROTE, RAUL
7. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
8. CLAVEL CERRO, JOSE
9. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
10. ESPUIG MORA, FRANCISCO JOSE
11. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
12. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L.
13. GARRIDO ALENDA, ALICIA
14. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
15. GOMEZ BALLESTER, EVA
16. GOMEZ ORTEGA, JAIME
17. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
18. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
19. LLORET RIVERA, ANGEL RAFAEL
20. LOPEZ MALO, MARIA PILAR
21. LOPEZ SANJUAN, PILAR
22. LUJAN MORA, SERGIO
23. MARCO SUCH, MANUEL
24. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
25. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
26. MICO ANDRES, MARIA LUISA
27. MINGOT LATORRE, CARLOS IVAN
28. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
29. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
30. MORENO SECO, FRANCISCO
31. MOYA ALIA, SANTIAGO
32. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
33. MUÑOZ TEROL, RAFAEL
34. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
35. ONCINA CARRATALA, JOSE

36. ORTUÑO ORTIN, FERNANDO
37. PALOMAR SANZ, MANUEL
38. PASTOR SEVA, PEDRO
39. PERAL CORTES, JESUS
40. PEREZ LOPEZ, ERNESTO
41. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
42. PEREZ SANCHO, CARLOS
43. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
44. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
45. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
46. QUEREDA GARCIA, LUISA MARIA
47. REQUENA JIMENEZ, ANTONIO
48. RICO JUAN, JUAN RAMON
49. RIZO VALERO, DAVID
50. ROMERO JAEN, RAFAEL
51. RUBIO SERNA, RAMON
52. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
53. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
54. SANCHEZ NAVARRO, JOSE LUIS
55. SAQUETE BORO, ESTELA
56. SOLER MIRO, SUSANA
57. SUAREZ CUETO, ARMANDO
58. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
59. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
60. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
61. VERDU MAS, JOSE LUIS
62. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS

Becaris d'adjudicació directa:

1. ANTUNES–GONCALVES SCALCO, MIRIAM
2. ARMENTANO OLLER, CARMÉ
3. BORRAJO MOLINA, LORENA
4. CAO CABEZA DE VACA, GONZALO
5. CORTES CASTAÑO, CHRISTIAN
6. FERRANDEZ ESCAMEZ, SERGIO
7. FERRE LUPARIA, FACUNDO PEDRO
8. GILABERT ZARCO, PATRICIA
9. GOMEZ–PARDO DIAZ, JAVIER EUGENIO
10. HERAS CARLOS, FRANCISCO
11. INOTO PASTOR, FRANCISCO JAVIER
12. IRIARTE NAVARRO, LEONEL
13. IZQUIERDO BEVIA, RUBEN
14. KOZAREVA ., ZORNITSA PETROVA
15. LEAL MIRETE, RUBEN
16. MARCOS MACIA, RAQUEL
17. MARTINEZ ESPINOSA, TRINITARIO
18. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO

19. MIRETE GIL, DAVID
20. MUÑOZ ARRACERA, LILIA ESTHER
21. NAVARRO MARTINEZ, JOSE FRANCISCO
22. ORTIZ ROJAS, SERGIO
23. PARRAGA NAVARRO, JOSE ANTONIO
24. PEREZ PEREZ, SILVIA
25. RAMIREZ SANCHEZ, GEMA
26. SERRANO LOZANO, JOSE LUIS
27. SOLER CARDENAS, EMILIO DELFIN
28. TORAL RUIZ, ANTONIO

Becaris de convocatòria pública:

1. FERRANDEZ ESCAMEZ, OSCAR
2. SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE
3. TOMAS DIAZ, DAVID

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Análisis de secuencias y señales musicales y de audio.
2. Aprendizaje probabilístico.
3. Clasificación mediante la búsqueda del vecino más próximo.
4. Construcción de sistemas de extracción de información, recuperación de información, traducción automática, desambiguación del sentido de las palabras, sistemas multilingües/plurilingües.
5. Data Warehousing y Tecnología OLAP.
6. Imagen médica.
7. Metodologías de desarrollo de software orientado a objetos, diseño conceptual.
8. Procesamiento del lenguaje natural: resolución y tratamiento de fenómenos lingüísticos (elipsis, anáfora, extraposición de elementos...).
9. Redes neurales recurrentes como transductores y como procesadores de la señal.
10. Tecnologías para Internet/Intranet.
11. Traducción automática.
12. Traducción de árboles.
13. Visión artificial para robótica.

## PROJECTES

Públics

1. "Aprendizaje con datos estructurados y sus aplicaciones", gv04b/631 , 24 mesos, 14.000,00 €, CALERA RUBIO, JORGE.
2. "Ayuda para la contratación y formación de un técnico de apoyo para el proyecto TIC2003-07158-C04-01 "Búsqueda de respuestas en escenarios multilingües"", pta-2003-02-00225 , 36 mesos, 77.827,73 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
3. "Búsqueda de Respuestas en escenarios multilingües (Subordinado)", tic2003-07158-c04-01 , 36 mesos, 190.440,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.

4. "CALIPSO: CALIDAD DE PRODUCTO Y PROCESO SOFTWARE", tin2005-24055-e , 24 mesos, 48.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
5. "CESS-ECE: Corpus etiquetados sintáctica y semánticamente del español, catalán y euskera", hum2004-21127-e , 12 mesos, 35.800,00 €, MARTI ANTONIN, MARIA ANTONIA, SUAREZ CUETO, ARMANDO.
6. "Colaboración docente", inv05-57 , 1.503,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES.
7. "Colaboración en el proyecto. Organización e impartición de tutoriales y seminarios de especialización en tareas de acceso a información multilingüe y búsqueda de respuestas", inv05-38 , 3 mesos, 1.803,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
8. "Colaboración Investigadora", inv05-05 , 1.503,00 €, CALERA RUBIO, JORGE.
9. "DADASMECA: Desarrollo de Almacenes de DATos Seguros con Métricas de Calidad", gv05/220.infra , 12 mesos, 7.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
10. "DADASMECA: Desarrollo de Almacenes de DATos Seguros con Métricas de Calidad", gv05/220 , 24 mesos, 26.450,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
11. "DADS: Diseño de Almacenes de Datos Seguros", pbc050122 , 36 mesos, 10.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
12. "Desarrollo de técnicas de Entailment y su aplicación a sistemas de búsqueda de respuestas sobre entidades.", inv05-55 , 1.503,00 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
13. "Desarrollo de un clasificador para textos en castellano, inglés y valenciano en el dominio de la administración pública", gv04b/276 , 24 mesos, 21.750,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES.
14. "Desarrollo de una ontología multilingüe para el dominio médico-farmacológico.", pi051438 , 24 mesos, 8.330,00 €, ROMA FERRI, MARIA TERESA.
15. "Diseño de Almacenes de Datos Seguros", pbc-05-012-2 , 36 mesos, 23.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
16. "Economía Industrial: Aspectos teóricos y empíricos", grupos03/087 , 36 mesos, 90.176,10 €, VEGA REDONDO, FERNANDO.
17. "El derecho al servicio de la integración de la sociedad y de la empresa en la Sociedad de la Información y el Conocimiento.", bju2001-0805 , 36 mesos, 13.823,26 €, ESTEVE GONZALEZ, LYDIA.
18. "Estancia corta de investigación", inv05-30 , 902,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
19. "Estudio de nuevas propuestas de resolución en tecnologías del lenguaje humano aplicado a sistemas de Búsqueda de Información. (Estancia en Italia: Instituto Trentino Di Cultura)", pr2005-0304 , 3 mesos, 9.200,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
20. "Grupo de reconocimiento de formas e inteligencia artificial", grupos05/039 , 12 mesos, 12.000,00 €, CALERA RUBIO, JORGE.
21. "Grupo de reconocimiento de formas e inteligencia artificial", grupos05/039.infra , 12 mesos, 7.000,00 €, CALERA RUBIO, JORGE.
22. "Implantación del curso piloto basado en el sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de las titulaciones de informática.", , 12 mesos, 500,00 €, SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO.
23. "Implantación del curso piloto basado en el sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de las titulaciones de Informática. (Subred: Fundamentos Físicos de la Informática. Coordinador: MARCO TOBARRA, AMPARO)", , 12 mesos, 600,00 €, SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO.
24. "Ingeniería WEB y almacenes de datos", vigrob-073 , 15 mesos, 4.329,88 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
25. "Ingeniería web y almacenes de datos", vigrob-073 , 24 mesos, 4.728,07 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
26. "Intelligent Systems on Textual Information Research Group (ISTIrg)", vigrob-074 , 24 mesos, 1.317,98 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
27. "IPR HELPDESK 2005-2008. FASE II", ipr helpdesk 2005 2008 , 36 mesos, 2.394.871,20 €,

28. "Messenger: Métricas para la calidad de los almacenes de datos en la gestión de relaciones.", pcc-03-003 , 36 meses, 14.200,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
29. "Metodologías y herramientas avanzadas para la producción de software industrial de nueva generación", tin2004-00779 , 36 meses, 69.000,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
30. "Noise Management in Grammatical Inference. (Estancia de Marc Sebban)", sab2003-0067 , 12 meses, 31.200,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
31. "OPEN DOORS FOR EUROPE", ode , 12 meses, 8.800,00 €,
32. "OPEN DOORS FOR EUROPE II", ode ii , 12 meses, 8.800,00 €,
33. "Organización del X Congreso Internacional: "NLDB – Natural Language Processing and Information Systems"", tin2004-20945-e , 8 meses, 6.500,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRÉS.
34. "PATTERN ANALYSIS, STATISTICAL MODELLING AND COMPUTATIONAL LEARNING", pascal , 48 meses, 80.000,00 €,
35. "Plataforma de Interacción multimodal para acceso a contenidos multimedia", fit-350201-2004-2 , 12 meses, 97.047,00 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
36. "Plataforma de interacción multimodal para acceso a contenidos multimedia", fit-350201-2004-2 , 14 meses, 97.047,00 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
37. "Procesamiento del Lenguaje y Sistemas de Información (GPLSI)", grupos04/70 , 24 meses, 34.000,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
38. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 24 meses, 8.859,88 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
39. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 15 meses, 7.526,60 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
40. "Reconocedor de entidades multilingüe (español, valenciano, inglés)", gv04b/268 , 24 meses, 15.403,40 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
41. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 15 meses, 4.220,03 €, CALERA RUBIO, JORGE.
42. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 24 meses, 6.494,09 €, MICO ANDRES, MARIA LUISA.
43. "Teatre popular i renaixença valenciana", vigrob-121 , 24 meses, 513,95 €, SANSANO I BELSO, GABRIEL.
44. "TEC-WEB, LICENCE PROFESSIONNELLE TECHNOLOGIE DES APPLICATIONS WEB", tecweb , 24 meses, 20.000,00 €,
45. "Traducción automática de código abierto para las lenguas del Estado Español", fit-340001-2005-2 , 12 meses, 79.868,32 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
46. "Traductores de estados finitos a partir de bitextos alineados recolectados en internet", tic2003-08681-c02-01 , 36 meses, 217.960,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
47. "Transducens", vigrob-127 , 24 meses, 9.776,53 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
48. "Transducens: Grup de Recerca en Traducció Automàtica, Biblioteques Digitals i Educació Assistida per ordinador", vigrob-127 , 15 meses, 7.707,96 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
49. "Transferencia de Tecnologías de categorización de textos a aplicaciones de recuperación de información en música digital", gv04b/541 , 24 meses, 16.500,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
50. "Tratamiento, indexación y recuperación de información en grandes volúmenes de datos mediante técnicas de reconocimiento de formas. Aplicaciones en descripción y clasificación de datos secuenciales. (Subordinado)", tic2003-08496-c04-04 , 36 meses, 103.960,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
51. "Visita de investigación sobre técnicas de estados finitos para el análisis sintáctico superficial", inv05-40 , 2 meses, 1.503,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..

Privats

1. "CURSO "INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN EL ENTORNO WEB"", 1.800,00 €, SERGIO LUJAN MORA.
2. "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA DEL CASTELLANO AL BALEAR, CATALÁN Y VALENCIANO INTERNOSTRUM", MIKEL L. FORCADA ZUBIZARRETA.
3. "DISEÑO Y DESARROLL. DE UNA APLICACIÓN WEB BASADA EN INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA PARA LA TRAMITACIÓN TELEMÁTICA DE PROY. DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS", 31.416,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
4. "DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB BASADA EN INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA PARA LA TRAMITACIÓN TELEMÁTICA DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS", 35.000,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
5. "ESTUDIO E IMPLANTACIÓN DE SERVICIOS WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE SUMA", 68.500,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
6. "IMPARTICIÓN CURSO DE ACCESIBILIDAD EN LA WEB", 2.200,00 €, SERGIO LUJAN MORA.
7. "INFORMATIZACIÓN DE MATERIAL DIGITAL MULTIMEDIA PARA EL APRENDIZAJE DE ESPAÑOL", 166.096,55 €, MANUEL MARCO SUCH.
8. "INFORMATIZACIÓN DEL NIVEL AVANZADO C) Y REALIZACIÓN DE MEJORAS DEL NIVEL INTERMEDIO B) DEL CURSO DE ESPAÑOL DEL CENTRO VIRTUAL CERVANTES", 778.552,59 €, MANUEL MARCO SUCH.
9. "INFORMATIZAR EL NIVEL SUPERIOR D) DEL CURSO GENERAL DE ESPAÑOL EN INTERNET DEL INSTITUTO CERVANTES.", 869.911,21 €, MANUEL MARCO SUCH.
10. "INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPEN COURSEWARE", 16.000,00 €, MANUEL MARCO SUCH.
11. "IV PRÓRROGA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN RELATIVO AL ESTUDIO E IMPLANTACIÓN DE SERVICIOS WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE SUMA", 70.000,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
12. "MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE SERVICIOS WEB CAM DIRECTO PARA SOPORTE MULTI-IDIOMA", 56.450,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
13. "PROYECTO RAMÓN LLULL: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA BASADA EN EL ESTUDIO E INSTRUMENTACIÓN DE LOS MECANISMOS NECESARIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN PERMANENTE DE LA INFORMACIÓN CATASTRAL", 14.541,35 €, ALFREDO RAMON MORTE.
14. "PROYECTO RAMÓN LLULL: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA BASADA EN EL ESTUDIO E INSTRUMENTACIÓN DE LOS MECANISMOS NECESARIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN PERMANENTE DE LA INFORMACIÓN CATASTRAL", 14.541,35 €,

## PUBLICACIONES

### Llibres:

1. Luján-Mora, S.; Aragonés Ferrero, J. "Cuestionario básico sobre Programación en Internet" , ISBN: 84-8454-413-3, Alicante, Editorial Club Universitario, (2005)
2. Mollá, D.; Vicedo, JL "Question-Answering in Restricted Domains" , ISBN: 978-1-57735-246-4, Menlo Park, California, AAAI Press, (2005)
3. Montoyo, A.; Muñoz, R.; Métais, E. "Natural Language Processing and Information Systems" , ISBN: 3-540-26031-5, Berlin, Springer-Verlag, (2005)
4. Trujillo, Juan; Song, Il-Yeol "Data Warehousing and OLAP (DOLAP)" , ISBN: 1-59593-162-7, Nueva York, Association for Computing Machinery, (2005)

## Capítol en llibres:

5. Iriarte Navarro, Leonel; Marco–Such, Manuel; Sánchez–Díaz, Alexander; Morón–Martín, Daniel; Pernías–Peco, Pedro, "Diseño de unidades de aprendizaje y computación en mallas" en "Jornadas Científico–Técnicas en Servicios Web (JSWEB¿2005)3" , ISBN: 84–9732–455–2, España, Thomson, pp. 235–238, (2005)
6. Marco–Such, Manuel; Iriarte–Navarro, Leonel; Pernias–Peco, Pedor; Perz–Sancho, Carlos; Moron–Martin, Daniel; "Concept Maps and Learning Objects" en "The 5th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2005" , ISBN: 0–7695–2338–2, Kaohsiung, Tawian, IEEE Computer Society, pp. 263–265, (2005)
7. Aragonés Ferrero, J.; Luján–Mora, S. "Los créditos ECTS en la enseñanza de la asignatura " Programación en Internet"" en "Investigar en diseño curricular: Redes de docencia en el espacio europeo de educación superior Vol. I" , ISBN: 84–268–1183–3, Alicante, Editorial Marfil, pp. 325–350, (2005)
8. Bisbal, E.; Tomás, D.; Moreno, L.; Vicedo, J.L.; Suárez, A. "Multilingual Question Classification based on surface text features" en "Artificial Intelligence Research and Development" , ISBN: 1–58603–560–6, Amsterdam, IOS Press, pp. 255–261, (2005)
9. Corbí–Bellot, A. M.; Forcada, M. L.; Ortiz–Rojas, S.; Pérez–Ortiz, J. A.; Ramírez–Sánchez, G.; Sánchez–Martínez, F.; Alegria, I.; Mayor, A.; Sarasola, K. "An open–source shallow–transfer machine translation engine for the Romance languages of Spain" en "Proceedings of the Tenth Conference of the European Association for Machine Translation: Practical Applications of Machine Translation" , ISBN: 963–9206–04–0, Bicske, Hungría, SZAK Publishers Ltd., pp. 79–86, (2005)
10. de Alfonseti, H; Giménez, V.M.; Lillo, A.; Lorenzo, J.; Mira–Perceval, M.T.; Rico–Juan, J. R. "En–red–ados con el Trabajo Social: una experiencia de convergencia educativa europea en el segundo curso de la Diplomatura en Trabajo Social de la Universidad de Alicante" en "Investigar en diseño curricular: Redes de docencia en el espacio europeo de educación superior Vol. I" , ISBN: 84–268–1183–3, Alicante, Editorial Marfil, pp. 153–168, (2005)
11. Forcada, M, Garcia, M., Iturraspe, A., Gilabert, P., Montserrat, S. "Desenvolupament guiat per corpus d'un analitzador morfològic de català antic" en "Romanistische Korpuslinguistik II. Romance Corpus Linguistics II" , ISBN: 3–8233–6148–1, Tübingen, Gunter Narr Verlag, pp. 243–252, (2005)
12. Marco–Such, Manuel; Iriarte–Navarro, Leonel; Sanchez–Díaz, Alexander; Pernias–Peco, Pedro; Moron–Martin, Daniel. "Learnings Units Design based in Grid Computing" en "The 5th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2005" , ISBN: 0–7695–2338–2, Kaohsiung, Tawian, IEEE Computer Society, pp. 562–566, (2005)
13. Montoyo, A.; Palomar, M.; Martinez, P.; Suarez, A.; Gomez, E.; Trujillo, J.C.; Gomez, J.; Muñoz, R.; Cachero, C.; Moreda, P. "Valoración del tiempo y esfuerzo que emplean los estudiantes para conseguir los objetivos de aprendizaje" en "INVESTIGAR EN DISEÑO CURRICULAR. Redes de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Volumen II" , ISBN: 84–268–1248–1, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 169–189, (2005)
14. Rico, J.R.; Iñesta, J.M. "Ordered vector set for binary image description and an application to handwritten character recognition task" en "Actas del I Workshop sobre reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes" , ISBN: 84–9732–445–5, Granada, Thomson Paraninfo, pp. 107–112, (2005)
15. Rizo, D.; Iñesta, J.M.; Ponce de León, P.J. Pertusa, A. "Reconocimiento automático de la tonalidad en partituras digitales" en "Actas del I Workshop sobre reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes" , ISBN: 84–9732–445–5, Granada, Thomson Paraninfo, pp. 53–60, (2005)
16. Saiz Noeda, M.; Ponce de León, P.J.; Verdú Mas, Jose L.; Vicedo González, Jose L. "E3TOOL: Hacia el Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Herramientas de apoyo a la planificación docente para la implantación de las directrices de Bologna en la Universidad de Alicante." en "Investigar en diseño curricular: Redes de docencia en el espacio europeo de educación superior Vol. I" , ISBN: 84–268–1183–3, Alicante, Editorial Marfil, pp. 63–94, (2005)
17. Serrano, M; Calero, C.; Trujillo, J.; Luján–Mora, S.; Piattini, M. "Metrics for Datawarehouse Conceptual Models" en "Metrics for Software Conceptual Models" , ISBN: 1–86094–497–3, Londres, Imperial College Press, pp. 207–235, (2005)

18. Trujillo, J.; Luján–Mora, S.; Il–Yeol Song "Design and Representation of Multidimensional Models with UML and XML Technologies" en "Advanced Topics in Database Research. Vol 4.", ISBN: 1–59140–471–1, Hersey, PA, Idea Group Publishing (IGP), pp. 50–95, (2005)

Articles en publicacions periòdiques:

19. Zornitsa Kozareva, Boyan Bonev, Andrés Montoyo "Self–training and Co–training applied to Spanish Named Entity Recognition" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3789, pp. 770–779, (2005)
20. Andres Montoyo, Armando Suarez, German Rigau y Manuel Palomar "Combining Knowledge– and Corpus–based Word–Sense–Disambiguation Methods" , Journal of Artificial Intelligence Research , vol. 23, pp. 299–330, (2005)
21. Berenguer, G.; Romero, R., Trujillo, J.; Serrano, M.; Piattini, M. "A set of quality indicators and their corresponding quality metrics for conceptual models for Data Warehouses" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3589, pp. 95–104, (2005)
22. Bia, A.; Gómez, J. "UML for Document Modeling: Designing Document Structures for Massive and Systematic Production of XML–based Web Contents" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3713, pp. 648–660, (2005)
23. Bia, A.; Gómez, J. "DiCoMo: An Algorithm Based Method to Estimate Digitization Costs in Digital Libraries" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3652, pp. 519–520, (2005)
24. Borja Navarro, Lorenza Moreno–Monteagudo, Elisa Noguera, Sonia Vázquez, Fernando Llopis, Andrés Montoyo  
""How much context do you need?" An Experiment about Context Size in Interactive Cross–language Question Answering" , Lecture Notes in Computer Science , vol. Pendiente de publicación, pp. 273–282, (2005)
25. Caseli, H.M., Nunes, M.G.V., Forcada, M.L. "Evaluating the LIHLA lexical aligner on Spanish, Brazilian Portuguese and Basque Parallel Texts" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. –, (2005)
26. Casteleyn S., Garrigós, I., De Troyer, O.: "Automatic Runtime Validation and Correction of the Navigational Design of Web Sites" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3399, pp. 453–463, (2005)
27. Civit, M.; Aldezabal, I.; Pociello, E.; Taulé, M.; Aparicio, J.; Màrquez, L.; Navarro, B.; Castellví, J.; Martí, MA. "3LB–LEX: léxico verbal con frames sintáctico–semánticos" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. –, (2005)
28. D. Molla, E. Alons, S. Bangalore, J. Beck, B. Bhanu, J. Blythe, M. Boddy, A. Cesta, M. Grobelink, D. Hakkani–Tür, S. Harabagiu, JL. Vicedo, H. Wache "The Workshops at the Twentieth National Conference on Artificial Intelligence" , Ai Magazine , vol. 26, pp. 102–108, (2005)
29. David Tomás; Empar Bisbal; J.L. Vicedo; Lidia Moreno; Armando Suárez "Una aproximación multilingüe a la clasificación de preguntas basada en aprendizaje automático" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 391–400, (2005)
30. E. Saquete, J.L. Vicedo, P. Martínez–Barco, R. Muñoz, F. Llopis "Evaluation of Complex Temporal Questions in CLEF–QA" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3491, pp. 591–596, (2005)
31. E. Vidal, F. Thollard, C. de la Higuera, , F. Casacuberta, and R. C. Carrasco. "Probabilistic finite–state machines – Part I" , IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence , pp. –, (2005)
32. E. Vidal, F. Thollard, C. de la Higuera, , F. Casacuberta, and R. C. Carrasco. "Probabilistic finite–state machines. Part II" , IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence , pp. –, (2005)
33. Elisa Noguera, Antonio Toral, Fernando Llopis and Rafael Muñoz "Reducing Question Answering input data using Named Entity Recognition" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3658, pp. 428–434, (2005)
34. Elisa Noguera, Fernando Llopis, Rafael Muñoz, Rafael M. Terol, Miguel A. García–Cumbreras, Fernando Martínez–Santiago, Arturo Montejo–Raez "Bilingual and Multilingual Experiments with the IR–n system" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 4022, pp. 79–82, (2005)



35. Empar Bisbal; David Tomás; J.L. Vicedo; Lidia Moreno; Armando Suárez "A multilingual SVM-based Question Classification system" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3789, pp. 806–815, (2005)
36. Enrique Sánchez Villamil, Carlos González Muñoz, Rafael C. Carrasco "XMLibrary Search: an XML Search Engine oriented to digital libraries" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3652, pp. 81–91, (2005)
37. Fernando Llopis, Elisa Noguera "Combining Passages in the Monolingual Task with the IR-n System" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 4022, pp. 204–207, (2005)
38. Ferrández, O.; Kazareva, Z.; Montoyo, A.; Muñoz, R. "NERUA: sistema de detección y clasificación de entidades utilizando aprendizaje automático" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. –, (2005)
39. Ferrández, S.; Peral, J. "Investigating the best configuration of HMM Spanish Pos Tagger when minimum amount of training data is available" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3513, pp. 341–344, (2005)
40. Forcada, M.L. "Book review: Brian James Baer, Geoffrey S. Koby (eds), Beyond the Ivory Tower: Rethinking Translation Pedagogy. John Benjamins Publishing Co., Amsterdam/Philadelphia, 2003, xvi+258 pp." , Machine Translation , vol. 18, pp. 365–372, (2005)
41. Garrigós, I. ,Casteleyn, S., Gómez, J.: "A Structured Approach to Personalize Websites using the OO-H Personalization Framework." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3399, pp. 695–705, (2005)
42. Gómez, J.; Bia, A.;Párraga, A. "Tool Support for Model-Driven Development of Web Applications" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3806, pp. 721–730, (2005)
43. Gómez-Ballester, E.; Micó, L.; Oncina, J. "Testing Some Improvements of the Fukunaga and Narendra's Fast Nearest Neighbour Search Algorithm in a Spelling Task" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3523, pp. 3–10, (2005)
44. Iriarte Navarro, Leonel; Marco Such, Manuel; Morón Martín, Daniel; Pernías Peco, Pedro; Pérez Sancho, Carlos. "Mapas conceptuales y objetos de aprendizaje" , RED. Revista de Educación a Distancia , vol. Año IV, pp. 1–13, (2005)
45. Iriarte Navarro, Leonel; Marco Such, Manuel; Pernías Peco, Pedro; Morón Marin, Daniel; Pérez Sancho, Carlos; "Generación de una biblioteca de objetos de aprendizaje (LO) a partir de contenidos preexistentes" , RED. Revista de Educación a Distancia , vol. Año IV, pp. 1–10, (2005)
46. Iriarte-Navarro, Leonel; Sánchez-Díaz, Alexander; Marco-Such, Manuel; Morón-Martín, Daniel; Pernías-Peco, Pedro "Learning Units Design based in Grid Computing" , Journal of Interactive Media in Education , vol. Advances in Learning Desi, pp. –, (2005)
47. Jose Luis Verdú-Mas, Rafael C. Carrasco, and Jorge Calera-Rubio. "Parsing with probabilistic strictly locally testable tree languages." , IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence , pp. –, (2005)
48. Kozareva, Z.; Ferrández, O; Montoyo, A; Muñoz, R. "Combining Data-Driven Systems for Improving Named Entity Recognition" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3513, pp. 80–90, (2005)
49. Llopis, F.; Muñoz, R; M. Terol,R.; Noguera, E. "IR-n r2: Using Normalized Passages" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3491, pp. –, (2005)
50. Lopez, C; García, F; Pernías, P. "Desarrollo de repositorios de objetos de aprendizaje a través de la reutilización de los metadatos de una colección digital: de Dublin Core a IMS" , RED. Revista de Educación a Distancia , pp. –, (2005)
51. Lorenza Moreno Monteagudo, Armando Suárez Cueto "Una propuesta de infraestructura para el Procesamiento del Lenguaje Natural" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. – , (2005)
52. Meliá, S.; Gómez J. "Applying Transformations to Model Driven Development of Web Applications" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3770, pp. 63–730, (2005)
53. Meliá, S.; Gómez J.; Koch, N. "Improving Web Design Methods with Architecture Modeling" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3590, pp. 53–64, (2005)
54. Meliá, S; Kraus, A.;Koch, N. "MDA Transformations Applied to Web Application" , Lecture Notes in Computer Science , vol. Pendiente, pp. –, (2005)

55. Navarro, B.; Moreno, L.; Vázquez, S.; Llopis, F.; Montoyo, A.; Varó, MA. "Improving Interaction with the User in Cross-Language Question Answering through Relevant Domains and Syntactic Semantic Patterns" , Lecture Notes in Computer Science , pp. 334–342, (2005)
56. Navarro, B.; Martínez-Barco, P.; Palomar, M. "Semantic Annotation of a Natural Language Corpus for Knowledge Extraction" , Lecture Notes in Computer Science , pp. 365–368, (2005)
57. Nguyen, T.,N., Tjoa, A.,M., Trujillo, Juan "Data Warehousing and Knowledge Discovery: A Chronological View of Research Challenges" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3589, pp. 530–535, (2005)
58. Ortiz Rojas, S.; Forcada, M. L.; Ramírez Sánchez, G. "Construcción y minimización eficiente de transductores de letras a partir de diccionarios con paradigmas" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 1, pp. 51–57, (2005)
59. P. Moreda, B. Navarro, M. Palomar "Using Semantic Roles in Information Retrieval Systems" , Lecture Notes in Computer Science , pp. 192–202, (2005)
60. Pérez-Sancho, C.; Iñesta, J.M.; Calera-Rubio, J. "A text categorization approach for music style recognition" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3523 / 2005, pp. 649–657, (2005)
61. Pertusa, A. ; Iñesta, J.M. "Polyphonic monotimbral music transcription using dynamic networks" , Pattern Recognition Letters , vol. 26, pp. 1809–1818, (2005)
62. Pertusa, A.; Klapuri, A.; Iñesta, J.M. "Recognition of note onsets in digital music using semitone bands" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3773, pp. 869–879, (2005)
63. Rico-Juan, J. R.; Calera-Rubio, J.; Carrasco, R. C. "Smoothing and compression with stochastic k-testable tree languages" , Pattern Recognition , vol. 38, pp. 1420–1430, (2005)
64. Roger, S; Ferrández, S; Ferrández, A; Peral, J; Llopis, F; Aguilar, A; Tomás, d: "AliQAn, Spanish QA System at CLEF-2005" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 4022, pp. 457–466, (2005)
65. Rojas, Y.; Ferrández, A.; Navarro, J. "Using WordNet to Improve Information Retrieval Accuracy" , Research in Computing Science (Vol. 1 to 20) , vol. 14, pp. 179–190, (2005)
66. Rojas, Y; Ferrández, A.; Peral, J. "Aplicación del Procesamiento de Lenguaje Natural en la Recuperación de Información" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 17–30, (2005)
67. Saiz-Noeda M, Vicedo, J.L., Izquierdo R. "Pattern-based Image Retrieval with Constraints and preferences on ImageCLEF 2004" , Lecture Notes in Computer Science , pp. 626–632, (2005)
68. Sanz, P.J.; Requena, A.; Iñesta, J.M.; Pasqual del Pobil, A. "Grasping the not-so-obvious. Vision-based object handling for industrial applications" , IEEE Robotics & Automation Magazine , vol. 12, pp. 44–52, (2005)
69. Suárez A.; Palomar M.; Rigau G. "Reentrenamiento: Aprendizaje Semisupervisado de los Sentidos de las Palabras" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 49–66, (2005)
70. Terol, Rafael M.; Martínez-Barco, Patricio; Llopis, Fernando; Martínez, Trinitario "An Application of NLP Rules to Spoken Document Segmentation Task" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3513, pp. 376–379, (2005)
71. Terol, R.M.; Palomar, M.; Martínez-Barco, P.; Llopis, F.; Noguera, E. "The University of Alicante at CL-SR Track" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 4022/2006, pp. 769–772, (2005)
72. Tjoa, A. Min ; Trujillo, Juan "Preface to Data Warehouse and Knowledge Discovery (DAWAK'05)" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3589, pp. 1–2, (2005)
73. Toral, A; Noguera, E; Llopis, F.; Muñoz, R. "Improving Question Answering Using Named Entity Recognition" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3513, pp. 181–191, (2005)
74. Trinitario Martínez, Elisa Noguera, Rafael Muñoz, Fernando Llopis "University of Alicante at the CLEF 2005 WebCLEF Track" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 4022, pp. 865–868, (2005)
75. Trujillo, J. "Preface to BP-UML 2005" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3770, pp. 1–1, (2005)
76. Vicedo, J.L., Saiz-Noeda M. Izquierdo R., Llopis F "Does english help Question Answering in Spanish?" , Lecture Notes in Computer Science , pp. 552–556, (2005)

77. Villarroel, R.; Fernández-Medina, E.; Trujillo, J.; Piattini, M. "Un profile de UML para diseñar almacenes de datos seguros", IEEE América Latina , vol. 3, pp. –, (2005)
78. Zornitsa Kozareva, Andres Montoyo "Learning Spanish Named Entities using Unlabeled Data." , Proceedings of the Conference on Recent Advances in Natural Language Processing , pp. 284–287, (2005)
79. Zornitsa Kozareva, Oscar Ferrández, Andrés Montoyo, Rafael Muñoz "Language Portable Detection for Spanish Named Entities" , Research in Computing Science (Vol. 1 to 20) , vol. 16, pp. 219–228, (2005)
80. Zubcoff, J.; Trujillo, J. "Extending the UML for Designing Association Rule Mining Models for Data Warehouses" , Lecture Notes in Computer Science , vol. LNCS 3589 / 2005, pp. 11–21, (2005)

## TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. LUJAN MORA, SERGIO, "DATA WAREHOUSE DESIGN WITH UML (DISEÑO DE ALMACENES DE DATOS CON UML)", Director: TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS Juliol 2005.
2. RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO, "Modelado Conceptual de Almacenes de Datos Seguros", Director: TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS Novembre 2005.
3. SAQUETE BORO, MARIA ESTELA, "RESOLUCIÓN DE INFORMACIÓN TEMPORAL Y SU APLICACIÓN A LA BÚSQUEDA DE RESPUESTAS", Directors: MARTINEZ BARCO, PATRICIO / MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL Juny 2005.

## COMUNICACIONES A CONGRESSOS

### Sense concretar

1. IRIARTE NAVARRO, LEONEL; MARCO SUCH, MANUEL; PEREZ SANCHO, CARLOS; PERNÍAS PECO, PEDRO; MORÓN, DANIEL. "Concept Maps and Learning Objects", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES, Kaohsiung, Juliol 2005.
2. IRIARTE NAVARRO, LEONEL; MARCO SUCH, MANUEL; SANCHEZ DIAZ, ALEXANDER; PERNÍAS PECO, PEDRO; MORÓN, DANIEL. "Learning Units Design Based in Grid Computing", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED LEARNING TECHNOLOGIES, Kaohsiung, Juliol 2005.

### Nacionals

1. ARAGONÉS FERRERO, J.; LUJÁN-MORA, S. "¿Los alumnos cumplen los créditos ECTS? El caso de "Programación en Internet"", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Universidad Europea de Madrid, Juliol 2005.
2. CASELI, H.M., NUNES, M.G.V., FORCADA, M.L. "LIHLA: a lexical aligner based on language-independent heuristics", ENCONTRO NACIONAL DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, Sao Leopoldo, RS, Juliol 2005.
3. DE ALFONSETI, H; GIMÉNEZ, V.M.; LILLO, A.; LORENZO, J.; MIRA-PERCEVAL, M.T.; RICO-JUAN, J.R. "Proyecto en red para la Convergencia Educativa Europea en el Segundo Curso de la Diplomatura en Trabajo Social de la Universidad de Alicante: Diseño de Guías Docentes basadas en la nueva configuración del crédito", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2005.
4. NAVARRO, B.; PERAL, J.; GARRIGÓS, I.; VARÓ, M. A.; MELIÁ, S.; BAEZA, M. A. "Algunos aspectos sobre la aplicación de los créditos ECTS a la enseñanza de la programación", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2005.
5. RICO-JUAN, J. R.; IÑESTA, J.M. "Ordered vector set for binary image description and an application to handwritten character recognition", WORKSHOP SOBRE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES, Granada, Septiembre 2005.

6. RIZO, DAVID; IÑESTA, JOSÉ M.; PONCE DE LEÓN, PEDRO J.; PERTUSA, ANTONIO. "Reconocimiento automático de la tonalidad en partituras digitales", CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA, Granada, Septiembre 2005.
7. SAIZ NOEDA, M.; PONCE DE LEÓN, P. J.; VERDÚ MÁS, J.L.; VICEDO GONZALEZ, J. L. "E3tool: hacia el espacio europeo de educación superior. Herramientas de apoyo a la planificación docente para la implantación de las directrices de bologna en la universidad de alicante", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Juny 2005.

#### Internacionals

1. ARMENTANO-OLLER, C.; CORBÍ-BELLOT, A. M.; FORCADA, M. L.; GINESTÍ-ROSELL, M.; BONEV, B.; ORTIZ-ROJAS, S.; PÉREZ-ORTIZ, J.A.; RAMÍREZ-SÁNCHEZ, G.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F. "An open-source shallow-transfer machine translation toolbox: consequences of its release and availability", OSMATRAN: OPEN-SOURCE MACHINE TRANSLATION, Phuket, Septiembre 2005.
2. CACHERO, C.; COMAI, S.; MATERA, M. "Editorial message: special track on web technologies and applications", ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC), Santa Fe. Nuevo Mexico. , Març 2005.
3. CASELI, H.M., NUNES, M.G.V., FORCADA, M.L. "LIHLA: Shared task system description", WORKSHOP ON BUILDING AND USING PARALLEL CORPORA: DATA-DRIVEN MACHINE TRANSLATION AND BEYOND (ACL 2005), Ann Arbor, Michigan, Juny 2005.
4. CIVIT, M.; MARTÍ, MA.; MORANTE, R.; NAVARRO, B.; TAULÉ, M.; ALDEZABAL, I. "Defining a framework for the analysis of predicates", VERB WORKSHOP 2005, Saarbrücken, Febrer 2005.
5. CORBÍ-BELLOT, A. M.; FORCADA, M. L.; ORTIZ-ROJAS, S.; PÉREZ-ORTIZ, J. A.; RAMÍREZ-SÁNCHEZ, G.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; ALEGRIA, I.; MAYOR, A.; SARASOLA, K. "An open-source shallow-transfer machine translation engine for the romance languages of Spain", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Budapest, Maig 2005.
6. DAVID TOMÁS; J.L. VICEDO; MAXIMILIANO SAIZ; RUBÉN IZQUIERDO. "Building an XML framework for Question Answering", WORKSHOP OF THE CROSS-LANGUAGE EVALUATION FORUM, Vienna, Septiembre 2005.
7. EMPAR BISBAL; DAVID TOMÁS; J.L. VICEDO; LIDIA MORENO; ARMANDO SUÁREZ . "A multilingual Question Classification system based on surface text features ", CONGRÉS CATALÀ D'INTEL·LIGENCIA ARTIFICIAL, LAlguer, Octubre 2005.
8. GARRIGÓS, I.; GÓMEZ, J.; BARNA, P.; HOUBEN, G.J. "A Reusable Personalization Model in Web Application Design", INTERNATIONAL WORKSHOP ON WEB INFORMATION SYSTEMS MODELING, Sydney, Juliol 2005.
9. GÓMEZ-BALLESTER, E.; MICÓ, L.; ONCINA, J. "Testing Some Improvements of the Fukunaga and Narendra's Fast Nearest Neighbour Search Algorithm in a Spelling Task", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Estoril, Juny 2005.
10. IRIARTE NAVARRO, LEONEL; MARCO SUCH, MANUEL; MORÓN MARTÍN, DANIEL;; PERNÍAS PECO; PEDRO. "Concept Maps and Learning Objects", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB-BASED LEARNING, Hong Kong, Agost 2005.
11. IRIARTE NAVARRO, LEONEL; MARCO SUCH, MANUEL; MORÓN MARTÍN, DANIEL;; PERNÍAS PECO; PEDRO. "Creation of a Library of Learning Objects (LO) from Pre Existing Contents", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB-BASED LEARNING, Hong Kong, Agost 2005.
12. IZQUIERDO-BEVIÁ, RUBÉN; TOMÁS, DAVID; SAIZ-NOEDA MAXIMILIANO; VICEDO, J.LUIS. "UA in ImageCLEF 2005", WORKSHOP OF THE CROSS-LANGUAGE EVALUATION FORUM, Vienna, Septiembre 2005.
13. JOSÉ M. IÑESTA. "Pattern Recognition for Music Information Retrieval Applications", IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, Benidorm, Septiembre 2005.

14. KOZAREVA, Z.; FERRÁNDEZ, O.; MONTOYO, A.; MUÑOZ, R. "Using Language Resource Independent Detection for Spanish Named Entity Recognition", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Borovets, Septembre 2005.
15. MAZÓN, J-N.; TRUJILLO, J.; SERRANO, M.; PIATTINI, M. "Designing Data Warehouses: From Business Requirement Analysis to Multidimensional Modeling", INTERNATIONAL WORKSHOP ON REQUIREMENTS ENGINEERING FOR BUSINESS NEED AND IT ALIGNMENT, París, Agost 2005.
16. MAZÓN, J-N.; TRUJILLO, J.; SERRANO, M.; PIATTINI, M. "Using WordNet Ontology to automatically enrich dimension hierarchies in a data warehouse", VLDB WORKSHOP ON ONTOLOGIES-BASED TECHNIQUES FOR DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS, Trondheim, Septembre 2005.
17. MAZÓN, J-N.; TRUJILLO, J.; SERRANO, M.; PIATTINI, M. "Diagramas de casos de uso para el análisis de requisitos en almacenes de datos", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Granada, Septiembre 2005.
18. MAZÓN, J-N.; TRUJILLO, J.; SERRANO, M.; PIATTINI, M. "Especificación de jerarquías de dimensión en un almacén de datos usando WordNet", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Granada, Septiembre 2005.
19. MAZÓN, J-N.; TRUJILLO, J.; SERRANO, M.; PIATTINI, M. "Applying MDA to the Development of Data Warehouses", INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATA WAREHOUSING AND OLAP, (DOLAP), Bremen, Novembre 2005.
20. MELIÁ, S; GÓMEZ, J. "Applying WebSA to a case study: A travel agency system", WORKSHOP ON MODEL DRIVEN WEB ENGINEERING, Sydney, Juliol 2005.
21. MELIÁ, S; GÓMEZ, J; KOCH, N. "Improving web design methods with architecture modeling", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC COMMERCE AND WEB TECHNOLOGIES (EC-WEB 2000), COPENHAGEN, Agost 2005.
22. MELIÁ S., KOCH, N.; KRAUS, A. "Mda transformations applied to web application", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), SYDNEY, Juliol 2005.
23. MELIÁ S.; GÓMEZ J. "Applying transformations to model driven development of web applications", 1ST WORKSHOP ON BEST PRACTICES ON UML (BP UML), Klagenfurt, Octubre 2005.
24. NAVARRO, B; MARCOS, R.; ABAD, P. "Semantic Annotation and Inter-Annotators Agreement in Cast3LB Corpus", WORKSHOP ON TREEBANKS AND LINGUISTICS THEORIES, Barcelona, Desembre 2005.
25. ONCINA, J.; SEBBAN, M. "Learning Unbiased Stochastic Edit Distance in the form of a Memoryless Finite-State Transducer", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Edinburgh, Juliol 2005.
26. P. MOREDA; M. PALOMAR. "Selecting Features for Semantic Roles in QA Systems", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Borovets, Septiembre 2005.
27. PÉREZ-SANCHO, C.; IÑESTA, J.M.; CALERA-RUBIO, J. "A text categorization approach for music style recognition", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Estoril, Juny 2005.
28. PERTUSA, A.; K LAPURI, A.; IÑESTA, J.M. "Recognition of note onsets in digital music using semitone bands", IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION, La Habana, Novembre 2005.
29. RIZO, D., IÑESTA, J.M. "Tree Symbolic Music Representation for Key Finding", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL, London, Septiembre 2005.
30. ROJAS, Y.; FERRÁNDEZ, A.; NAVARRO, J. "Using WordNet to Improve Information Retrieval Accuracy", CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN, México, D.F., Septiembre 2005.
31. ROJAS, Y.; FERRÁNDEZ, A.; PERAL, J.; NAVARRO, J. "Indexing Entities to Improve Information Retrieval Performance", INDIAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Pune, Desembre 2005.

32. ROMÀ-FERRI, M.T.; PALOMAR, M. "Propuesta de interoperabilidad semántica entre jerarquías conceptuales del dominio de la salud para potenciar el acceso a la información a través de técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN)", CONGRESO DE ISKO-ESPAÑA, Barcelona, Juliol 2005.
33. SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; PÉREZ-ORTIZ, J.A.; FORCADA, MIKEL L. "Target-language-driven agglomerative part-of-speech tag clustering for machine translation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Borovets, Septiembre 2005.
34. SERRANO M., ROMERO R., TRUJILLO J., PIATTINI M. " The advisability of using packages in data warehouse design. ", ECOOP WORKSHOP ON QUANTITATIVE APPROACHES IN OBJECT-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING (QAOOSE 2005), Glasgow, Juliol 2005.
35. TEROL, RAFAEL M.; MARTÍNEZ-BARCO, PATRICIO; PALOMAR, MANUEL. "Applying Logic Forms to Biomedical Q-A", INISTA. INNOVATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS, Estambul, Juny 2005.
36. TORAL, A.; FERRÁNDEZ, S.; MONTOYO, A. . "EAGLES Compliant Tagset for the Morphosyntactic Tagging of Esperanto", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Borovets, Septiembre 2005.
37. TORAL, A.; MUÑOZ, R.; MONTOYO, A. "Weak Named Entities Recognition Using Morphology and Syntax", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Borovets, Septiembre 2005.
38. VILLARROEL, R., FERNÁNDEZ-MEDINA, E., TRUJILLO, J., PIATTINI, M. " Un modelo de seguridad para almacenes de datos e implementación semiautomática con ols10g. ", WORKSHOP IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE REQUISITOS Y AMBIENTES DE SOFTWARE (IDEAS 2005), Valparaiso, Maig 2005.
39. VILLARROEL, R., FERNÁNDEZ-MEDINA, E., TRUJILLO, J., PIATTINI, M. " Towards a uml 2. 0/ocl extension for designing secure data warehouses", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SECURITY INFORMATION SYSTEMS, Miami, Maig 2005.
40. ZORNITSA KOZAREVA AND ANDRES MONTOYO. "Learning Spanish Named Entities using Unlabeled Data", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Borovets, Septiembre 2005.
41. ZUBCOFF, JOSE; TRUJILLO, JUAN. "Extensión UML para el Diseño de Modelos de Reglas de Asociación en Almacenes de Datos ", BRINGING UP EMERGING SOLUTIONS FOR DATA WAREHOUSING SYSTEMS, Granada, Septiembre 2005.