

DEPARTAMENTO DE: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Director:

CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS

PALOMAR SANZ, MANUEL

AÑO DE LA MEMORIA: 2001

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. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
7. CLAVEL CERRO, JOSE
8. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
9. ESPUIG MORA, FRANCISCO JOSE
10. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
11. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L.
12. GARRIDO ALENDA, ALICIA
13. GOMEZ BALLESTER, EVA
14. GOMEZ ORTEGA, JAIME
15. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
16. JORDA SEMPERE, DAVID
17. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
18. LLORET RIVERA, ANGEL RAFAEL
19. LOPEZ MALO, MARIA PILAR
20. LOPEZ SANJUAN, PILAR
21. LUJAN MORA, SERGIO
22. MARCO SUCH, MANUEL
23. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
24. MEDINA MONTENEGRO, ENRIQUE
25. MICO ANDRES, MARIA LUISA
26. MINGOT LATORRE, CARLOS IVAN
27. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
28. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
29. MORENO SECO, FRANCISCO
30. MOYA ALIA, SANTIAGO
31. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
32. ONCINA CARRATALA, JOSE
33. ORTUÑO ORTIN, FERNANDO
34. PALOMAR SANZ, MANUEL
35. PASTOR SEVA, PEDRO

36. PERAL CORTES, JESUS
37. PEREZ LOPEZ, ERNESTO
38. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
39. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
40. QUEREDA GARCIA, LUISA MARIA
41. REQUENA JIMENEZ, ANTONIO
42. RICO JUAN, JUAN RAMON
43. ROMERO JAEN, RAFAEL
44. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
45. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
46. SANCHEZ NAVARRO, JOSE LUIS
47. SUAREZ CUETO, ARMANDO
48. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
49. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
50. VERDU MAS, JOSE LUIS
51. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS

Becarios de adjudicación directa:

1. ASENSI MANRIQUE, OSCAR ANTONIO
2. CANALS MAROTE, RAUL
3. CARUANA ORTUÑO, MARIA INMACULADA
4. DE FRANCISCO SERRALTA, DAVID
5. ESTEVE GUILLEN, ANNA ISABEL
6. FOURCADE LOPEZ, MARIA AURORA
7. GARCIA RICO, FRANCISCO JOSE
8. GARRIDO ALENDA, ALICIA
9. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
10. GILABERT ZARCO, PATRICIA
11. HERRERO VICENTE, FRANCISCO JAVIER
12. ITURRASPE BELLVER, AMAIA
13. IVORRA GOMEZ, SONIA
14. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
15. ORTIZ ROJAS, SERGIO
16. PARRAGA NAVARRO, JOSE ANTONIO
17. PEREZ-ANTON BENAVIDES, PEDRO MANUEL
18. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
19. SANCHEZ ORTS, MIGUEL ANGEL
20. VICENTE GARRIDO, SUSANA

Becarios de convocatoria pública:

1. CACHERO CASTRO, CRISTINA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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.

PROYECTOS

Públicos

1. "Acción Integrada. "Construcción de un sistema integrado de resolución de la anáfora basado en corpus para el español para el inglés"", hb1998-0068 , 24 meses, 7.753,06 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
2. "Bolsa de viaje para asistencia a: 20th International Conference on Conceptual Modeling ("Migrating Legacy Systems to the Web"). Yokohama National University, ACM. Yokohama (Japón).", ass01-17-434 , 781,32 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
3. "Bolsa de viaje para asistencia a: 39th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics ("Semantic-driven Algorithm for Definite Description Resolution"). IRIT. Toulouse (Francia).", ass01-17-104 , 480,81 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
4. "Desarrollo de un sistema de valoración de masa ósea mediante radioabsorciometría de falanges de la mano", , 24 meses, BELMONTE SERRANO, MIGUEL ANGEL.
5. "Entornos hipermediales para la migración y desarrollo de código", tic2001-3530-c02-02 , 36 meses, 64.831,17 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
6. "Estudio de las diferentes aproximaciones en desambiguación léxica tanto para el inglés como para el español. Puesta en común de aproximaciones basadas en corpus y basadas en conocimiento. (Invitado: Rigau Claramunt, Germán)", , 900,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
7. "EXTENDING THE EUROWORLDDNET WITH PUBLIC SECTOR TECHNOLOGY.", euroterm , 18 meses, 103.500,00 €,
8. "Grammatical Inference: Algorithms (estancia de Colin de la Higuera)", sab2000-0133 , 12 meses, 31.853,62 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
9. "Grupo de procesamiento del lenguaje y sistemas de información", gr01-131 , 3.305,57 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
10. "IDEAS : Generación Automática de Sistemas Software en Ambientes Orientados a Objetos", 1fd97-1102 , 24 meses, PASTOR, OSCAR.
11. "IDEAS: WEST: Web-Oriented Software Technology", , 36 meses, HEUSER, CARLOS.
12. "IOTA – Intelligent Object Tracking and Analysis using Smart Sensor Technology", , 60 meses, DEL POBIL Y FERRE, ANGEL PASCUAL.
13. "Joint IAPR international workshops on syntactical and structural pattern recognition and statistical pattern recognition", tic2000-1900-e , 12 meses, 3.005,06 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
14. "META DATA ENGINE PROJECT", meta e , 30 meses, 42.955,00 €,
15. "Preparación del proyecto: EUROTERM "Extending the EuroWordNet with Public Sector Terminology"", ae01-7 , 18 meses, 1.202,02 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.

16. "Red Española de Tecnologías del Habla.", , 12 meses, RUBIO AYUSO, ANTONIO.
17. "Sistemas híbridos para la traducción valenciano–castellano a partir de voz y texto.", tic2000–1599–c02–02 , 36 meses, 106.018,53 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
18. "Sistemas híbridos para la traducción valenciano–castellano a partir de voz y texto.", tic2000–1599–c02–02 , 48 meses, 106.000,00 €, CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS.
19. "Técnicas avanzadas de reconocimiento de formas y sus aplicaciones en procesos industriales y comerciales.", tic2000–1703–c03–02 , 36 meses, 47.119,35 €, MICO ANDRES, MARIA LUISA.
20. "TRANS–EUROPEAN CARPOOLING AND PARKING SYSTEMS.", tecapsy , 18 meses, 64.400,00 €.
21. "TUSIR: Desarrollo de un sistema de compresión de textos aplicado a la recuperación de información.", tic2000–0664–c02–02 , 36 meses, 33.656,68 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
22. "USER FRIENDLY E–COMMERCE TO OPTIMISE PARKING SPACE.", e parking , 24 meses, 298.844,00 €.

Privados

1. "AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL PROYECTO TEDDI", 108.851,81 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
2. "CURSO DE FORMACIÓN DE OFIMÁTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA", 1.878,37 €, ANTONIO MIGUEL CORBI BELLOT.
3. "CURSO DE FORMACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE PARA PERSONAL DE LA EMPRESA", 2.343,95 €, CARLOS IVAN MINGOT LATORRE.
4. "ESTUDIO E IMPLANTACIÓN DE SERVICIOS WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE SUMA", 66.111,33 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
5. "LICENCIA DE USO DEL PROGRAMA MICROCAMBUS Y PARTICIPACIÓN EN LA RED MICROCAMBUS.NET", 6.780,00 €, FRANCISCO IBARRA PICO.
6. "LICENCIA DE USO DEL PROGRAMA MICROCAMBUS Y PARTICIPACIÓN EN LA RED MICROCAMBUS.NET", 6.780,00 €, FRANCISCO IBARRA PICO.
7. "SISTEMAS EXAMINADOR PARA INTRANETS", 6.010,12 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
8. "USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN EL CAMPO DE LA ENSEÑANZA INFANTIL", 48.845,87 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Luján–Mora, S. "Programación de servidores web con CGI, SSI e IDC" , ISBN: 84–8454–136–3, Alicante, Editorial Club Universitario, (2001)
2. Luján–Mora, S. "Programación en Internet: clientes web" , ISBN: 84–8454–118–5, Alicante, Editorial Club Universitario, (2001)

Capítulos en libros:

3. Bia, A.; Carrasco–Jiménez, R.C. "Automatic DTD simplification by examples" en "Proceedings the 2001 Joint International Conference of the Association for Computers and the Humanities and the Association for Literary and Linguistic Computing (ACH/ALLC 2001)" , , –, pp. 7–9, (2001)
4. Bia, A.; Carrasco–Jiménez, R.C.; Forcada–Zubizarreta, M.L. "Identifying a reduced DTD from marked up documents" en "IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis." , ISBN: 84–8021–350–7, Benicassim, –, pp. 385–390, (2001)

5. Forcada–Zubizarreta, M.L.; Carrasco–Jiménez, R.C. "Finite–State Computation in Analog Neural Networks: Steps Towards Biologically Plausible Models?" en "Emergent Neural Computational Architectures based on Neuroscience" , , Springer–Verlag, pp. 482–486, (2001)
6. Forcada–Zubizarreta, M.L.; Carrasco–Jiménez, R.C. "Simple stable encodings of finite–state machines in dynamic recurrent networks" en "A field guide to dynamical recurrent networks" , , IEEE Press, pp. 103–117, (2001)
7. Marco–Such, Manuel "Producción y Gestión de Contenidos en las publicaciones periódicas." en "JBIDI¿2001 II Jornadas Bibliotecas Digitales" , ISBN: 84–699–6276–0, Ciudad Real, (España), Universidad de Castilla–La Mancha, pp. 3–4, (2001)
8. Micó, M.L. "Extending a scalar median search algorithm (remedian) to nonmetric spaces." en "IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis." , ISBN: 84–8021–350–7, Benicassim, –, pp. 305–310, (2001)
9. Moreno–Seco, F.; Iñesta–Querada, J.M.; Micó–Andrés, M.L.; Oncina, J. "Fast k–neighbour classification of human vertebrae levels." en "IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis." , ISBN: 84–8021–350–7, Benicassim, –, pp. 343–348, (2001)
10. Pérez, J.A.; Forcada, M.L. "Part–of–speech tagging with recurrent neural networks." en "Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks 2001" , ISBN: 0–7803–7046–5, , IEEE Press, pp. 1588–1592, (2001)
11. Pérez–Francisco, M.; Iñesta–Querada, J.M.; Calera–Rubio, J.; Carrasco–Jiménez, R.C. "Genetic algorithms for surface simplification" en "IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis." , ISBN: 84–8021–350–7, Benicassim, –, pp. 305–360, (2001)
12. Pérez–Ortiz, J.A.; Calera–Rubio, J.; Forcada, Mikel L. "A comparison between recurrent neural architectures for real–time nonlinear prediction of speech signals" en "Neural Networks for Signal Processing XI" , ISBN: 0–7803–7196–8, , IEEE Press, pp. 73–81, (2001)

Artículos en publicaciones periódicas:

13. Belmonte, M.A.; Sotoca, J.M.; Valero, S.; Domingo, A.; Doménech, S.; Iñesta, J.M.; Efford, N. "Validation of a new single–photon radioabsorptiometry of the phalanx for measurement of bone mineral density" , *Annals of The Rheumatic Diseases* , vol. 60, pp. 265–265, (2001)
14. Belmonte, M.A.; Sotoca, J.M.; Valero, S.; Domingo, A.; Doménech, S.; Iñesta–Querada, J.M.; Efford, N. "Validation of a new system of BMD measurement using single –photon radioabsorptiometry of the phalanx" , *Journal of Rheumatology* , vol. 28, pp. 33–, (2001)
15. Cachero–Castro, C.; Gómez, J; Pastor, O. "On conceptual modelling of Device–Independent Web Applications: towards a Web Engineering approach" , *IEEE MultiMedia* , vol. 8, pp. 20–32, (2001)
16. Carrasco, R. C. and Forcada, M. L. "Simple strategies to encode tree automata in sigmoid recursive neural networks" , *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* , vol. 13, pp. 148–156, (2001)
17. Carrasco, R.C.; Forcada, M.L. "Incremental construction and maintenance of minimal finite–state automata" , *Computational Linguistics* , vol. 28, pp. 207–216, (2001)
18. Carrasco, R.C.; Oncina, J.; Calera–Rubio, J. "Stochastic inference of regular tree languages." , *Machine Learning* , pp. 185–197, (2001)
19. Forcada, M.L.; Carrasco, R.C. "Finite–state computation in analog neural networks: Steps towards biologically plausible models?" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 2036 , pp. 487–501, (2001)
20. Luján–Mora, S. "Análisis de un virus: ILOVEYOU." , *Novática* , pp. 70–72, (2001)
21. Luján–Mora, S.; Palomar, M. "Comparing String Similarity Measures for Reducing Inconsistency in Integrating Data from Different Sources." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 2118, pp. 191–202, (2001)
22. Micó–Andrés, M.L.; Oncina, J. "An approximate median search algorithm in nonmetric spaces." , *Pattern Recognition Letters* , pp. 1145–1151, (2001)
23. Montoyo, A.; Palomar, M. "Specification Marks for Word Sense Disambiguation: New Development." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 2004, pp. 182–191, (2001)

24. Montoyo, A.; Palomar, M.; Rigau, G. "Method and Interface for WordNet Enrichment with Classification Systems." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 2113, pp. 122–130, (2001)
25. Montoyo, A.; Palomar, M.; Rigau, G. "Method for WordNet Enrichment Using WSD." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 2166, pp. 180–186, (2001)
26. Montoyo, Andrés; Palomar, Manuel; Rigau, German "Lexical enrichment of WordNet with Classification Systems using Specification Marks Method" , GI–Edition. Lecture Notes in Informatics , vol. P–3, pp. 131–134, (2001)
27. Montoyo, M.; Suárez, A. "Estudio de cooperación de métodos de desambiguación léxica: marcas de especificidad vs. máxima entropía." , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 27, pp. –, (2001)
28. Muñoz, R.; Palomar, M. "Clustering Techniques based on Semantics for Definite Description Resolution." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 2166, pp. 76–83, (2001)
29. Navarro, B.; Martínez–Barco, P.; Muñoz, R. "Propuesta de un espacio de accesibilidad anafórica estructural para textos HTML." , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 27, pp. 97–106, (2001)
30. Palomar, M.; Ferrández, A.; Moreno, L.; Martínez–Barco, P.; Peral, J.; Saiz–Noeda, M.; Muñoz, R. "An Algorithm for Anaphora Resolution in Spanish Text." , Computational Linguistics , vol. 27, pp. 545–567, (2001)
31. Palomar, M.; Martínez–Barco, P. "Computational approach to anaphora resolution in Spanish dialogues." , Journal of Artificial Intelligence Research , vol. 15, pp. 263–287, (2001)
32. Palomar, M.; Saiz–Noeda, M.; Muñoz, R.; Suárez, A.; Martínez–Barco, P.; Montoyo, A. "PHORA: A NLP system." , Lecture Notes in Computer Science , vol. 2004, pp. 126–139, (2001)
33. Pastor, O.; Gómez–Ortega, J.; Insfrán, E.; Pelechano, V. "The OO–Method approach for Information Systems Modeling: From Object–Oriented Conceptual Modeling to Automated Programming" , Information Systems , vol. 26, pp. 507–534, (2001)
34. Perez–Ortiz, J. A., Calera–Rubio, J., and Forcada, M. L. "Online text prediction with recurrent neural networks" , Neural Processing Letters , vol. 14, pp. 127–140, (2001)
35. Pérez–Ortiz, J.A.; Calera–Rubio, J.; Forcada, M.L. "Online symbolic–sequence prediction with discrete–time recurrent neural networks" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 2130, pp. 719–724, (2001)
36. Saiz Noeda, M.; Palomar, M.; Moreno, L. "Pronoun Resolution in Spanish from Full Parsing" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 2166, pp. 63–70, (2001)
37. Trujillo, J.; Palomar, M.; Gómez, J.; Song, I.Y. "Designing Data Warehouses with OO Conceptual Models." , Computer , vol. 34, pp. 66–75, (2001)
38. Vicedo, J.L.; Ferrández, A. "Definición de un Modelo Semántico aplicado a los Sistemas de Búsqueda de Respuestas." , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 27, pp. 107–114, (2001)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. JOSÉ MARTÍNEZ SOTOCA, "Análisis 3D de Deformaciones de Espalda mediante Técnicas de Visión Artificial", Director: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL Julio 2001.
2. MARTINEZ BARCO, PATRICIO, "RESOLUCIÓN COMPUTACIONAL DE LA ANÁFORA EN DIÁLOGOS: ESTRUCTURA DEL DISCURSO Y CONOCIMIENTO LINGÜÍSTICO", Director: PALOMAR SANZ, MANUEL Marzo 2001.
3. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL, "TRATAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE LAS DESCRIPCIONES DEFINIDAS Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN", Director: PALOMAR SANZ, MANUEL Mayo 2001.
4. PERAL CORTES, JESUS, "RESOLUCIÓN Y GENERACIÓN DE LA ANÁFORA PRONOMINAL EN ESPAÑOL E INGLÉS EN UN SISTEMA INTERLINGUA DE TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA", Director: FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO Noviembre 2001.
5. RICO JUAN, JUAN RAMON, "INFERENCIA ESTOCÁSTICA Y APLICACIONES DE LOS LENGUAJES DE ÁRBOLES", Directores: CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS / CALERA RUBIO, JORGE Julio 2001.

6. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS, "EL MODELO GOLD: UN MODELO CONCEPTUAL ORIENTADO A OBJETOS PARA EL DISEÑO DE APLICACIONES OLAP", Directores: GOMEZ ORTEGA, JAIME / PALOMAR SANZ, MANUEL Junio 2001.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Sin concretar

1. LUJÁN-MORA, S. Y PALOMAR, M. "Reducing Inconsistency in Integrating Data from Different Sources", INTERNATIONAL DATABASE ENGINEERING AND APPLICATIONS SYMPOSIUM (IDEAS), Grenoble, Julio 2001.

Nacionales

1. CANALS-MAROTE, R.; ESTEVE-GUILLÉN, A.; GARRIDO-ALENDA, A.; GUARDIOLA-SAVALL, M.I.; ITURRASPE-BELLVER, A.; MONTSERRAT-BUENDIA, S.; ORTIZ-ROJAS, S.; PASTOR-PINA, H.; PÉREZ-ANTÓN, P.M.; FORCADA, M.L. "El sistema de traducción automática castellano-catalán interNOSTRUM", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Jaén, Septiembre 2001.
2. CARRASCO, R.; PERNÍAS, P.; CARUANA, I. "Teddi: las tic. Una herramienta más en el aula.", LA EDUCACION EN INTERNET E INTERNET EN LA EDUCACIÓN, Facultad. Ciencias de la Información. Univ. Complutense. Madrid, Diciembre 2001.
3. FORCADA-ZUBIZARRETA, M.L. "Corpus-based stochastic finite-state predictive text entry for reduced keyboards: application to Catalan", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Jaén, Septiembre 2001.
4. FORCADA-ZUBIZARRETA, M.L.; CANALS-MAROTE, R. "Disseny d'un etiquetari morfosintàctic per al traductor automàtic interNOSTRUM", ENCUENTRO DE LA ASOCIACIÓN DE JÓVENES LINGÜISTAS, Huelva, Marzo 2001.
5. GARRIDO-ALENDA, A.; FORCADA-ZUBIZARRETA, M.L. "MorphTrans: un lenguaje y un compilador para especificar y generar módulos de transferencia morfológica para sistemas de traducción automática", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Jaén, Septiembre 2001.
6. LLOPIS, F.; PÉREZ, E. "C++-oo como lenguaje introductorio a la programación.", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Palma de Mallorca, Julio 2001.

Internacionales

1. BIA A.; CARRASCO R.; FORCADA M. "Identifying a reduced DTD from marked up documents", SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMAGEN (SNRFAI), Benicàssim, Mayo 2001.
2. CACHERO, C.; GÓMEZ-ORTEGA, J.; PÁRRAGA, A. "Migration of Legacy Systems to the Web", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Almagro, Noviembre 2001.
3. CACHERO-CASTRO, C.; GÓMEZ, J.; PÁRRAGA, A.; PASTOR, O. "Conference review system: a case of study.", INTERNATIONAL WORKSHOP ON WEB ORIENTED SOFTWARE TECHNOLOGY, Valencia, Junio 2001.
4. CACHERO-CASTRO, C.; GÓMEZ, J.; PÁRRAGA, A.; PASTOR, O. "Extending UML for the migration of Legacy Systems to the Web", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Almagro, Noviembre 2001.
5. CANALS-MAROTE, R.; ESTEVE-GUILLÉN, A.; GARRIDO-ALENDA, A.; ITURRASPE-BELLVER, A.; MONTSERRAT-BUENDIA, S.; ORTIZ-ROJAS, S.; PASTOR-PINA, H.; PÉREZ-ANTÓN, P.M.; FORCADA-ZUBIZARRETA, M.L. "The Spanish-Catalan machine translation system interNOSTRUM", MACHINE TRANSLATION SUMMIT, Santiago de Compostela, Septiembre 2001.

6. GÓMEZ, J.; CACHERO–CASTRO, C.; PASTOR, O. "Modelado conceptual de aplicaciones web independientes de dispositivo", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Almagro, Noviembre 2001.
7. GÓMEZ–ORTEGA, J. "Conceptual Modeling of Device–Independent Web Applications", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Almagro, Noviembre 2001.
8. IÑESTA–QUERADA, J.M.; CALERA–RUBIO, J. "Subpixel image segmentation and accurate shape measurements", SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Benicassim, Castellón, Mayo 2001.
9. JUAN TRUJILLO, SERGIO LUJÁN–MORA, ENRIQUE MEDINA. "Utilización de UML para el modelado multidimensional", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Almagro, Noviembre 2001.
10. LUJÁN–MORA, S.; PALOMAR SANZ, M. "Clustering Techniques for Reducing Inconsistency in Databases", INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATABASES, DOCUMENTS, AND INFORMATION FUSION, Gommern, Enero 2001.
11. MEDINA, E.; TRUJILLO, J. " Front–end tools in data warehousing: informix metacube (rolap) vs. Cognos powerplay (molap). ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Setúbal, Julio 2001.
12. MEDINA–MONTENEGRO, E.; LUJÁN MORA, S. "Reducing Inconsistency in Data Warehouses", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Setúbal, Julio 2001.
13. MICÓ–ANDRÉS, M.L.; ONCINA, J. " Extending a scalar median search algorithm (remedian) to non–metric spaces. ", SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMAGEN (SNRFAI), Benicàssim, Mayo 2001.
14. MONTOYO, A.; PALOMAR, M.; RIGAU, G. " Wordnet enrichment with classification systems. ", MEETING OF THE NORTH AMERICAN CHAPTER OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTATIONAL LINGUISTICS (NAACL), Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Enero 2001.
15. MORENO–SECO, F.; IÑESTA–QUERADA, J.M.; MICÓ–ANDRÉS, M.L.; ONCINA, J. "Fast k–neighbour classification of human vertebrae level. ", SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMAGEN (SNRFAI), Benicàssim, Mayo 2001.
16. MUÑOZ, R.; PALOMAR, M. " Semantic–driven algoritdm for definite description resolution. ", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Tzigov Chark, Enero 2001.
17. PERAL, J. " El problema de la anáfora: resolución, aplicaciones y líneas futuras. ", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPANISH LANGUAGE PROCESSING AND LANGUAGE TECHNOLOGIES (SLPLT), Jaén, Septiembre 2001.
18. PÉREZ, J.A.; FORCADA, M.L. " Discovering machine translation strategies beyond word–for–word translation: a laboratory assignment. ", WORKSHOP ON TEACHING MACHINE TRANSLATION, Santiago de Compostela, Septiembre 2001.
19. PÉREZ–FRANCISCO, M.; IÑESTA–QUERADA, J.M.; CALERA–RUBIO, J.; CARRASCO–JIMÉNEZ, R.C. "Genetic algorithms for surface simplification", SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Benicassim, Castellón, Mayo 2001.
20. PÉREZ–ORTIZ, J.A.; CALERA–RUBIO, J.; FORCADA–ZUBIZARRETA, M.L. "A comparison between recurrent neural architectures for real–time non–linear prediction of speech signals", IEEE NEURAL NETWORK FOR SIGNAL PROCESSING WORKSHOP, North Falmouth, Massachusetts, Septiembre 2001.
21. PÉREZ–ORTIZ, J.A.; FORCADA–ZUBIZARRETA, M.L. "Part–of–speech tagging with recurrent neural networks", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Washington D.C., Julio 2001.
22. REQUENA–JIMÉNEZ, A.; SANZ, P.J.; IÑESTA–QUERADA, J.M.; DEL POBIL, A.P. "Smart two–finger robot grasping for industry", SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Benicassim, Castellón, Mayo 2001.
23. SAIZ–NOEDA, M.; SUAREZ, A.; PALOMAR, M. " Semantic pattern learning through maximum entropy–based wsd technique. ", WORKSHOP OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTATIONAL LINGUISTICS, Toulouse, Enero 2001.

24. VICEDO, J.L. " Using semantics for paragraph selection in question answering systems. ", STRING PROCESSING AND INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE (SPIRE), Laguna de San Rafael, Noviembre 2001.
25. VICEDO, J.L.; FERRÁNDEZ, A. LLOPIS, F. " University of alicante at trec-10. ", TEXT RETRIEVAL CONFERENCE (TREC), Gaithersburg, Maryland, Noviembre 2001.
26. VICEDO, J.L.; LLOPIS, F.; FERRÁNDEZ, A. " De la recuperación de información a los sistemas de búsquedas de respuestas o question answering. ", INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPANISH LANGUAGE PROCESSING AND LANGUAGE TECHNOLOGIES (SLPLT), Jaén, Septiembre 2001.

PATENTES

1. Sistema de búsqueda y localización de empresas a través de teléfono móvil ¿Donde está?, DERECHOS DE AUTOR, (00/2001/6443), Sergio Lujan Mora, 24/01/2001