

Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: 30

Nombre: Lourdes Araujo Serna

Fecha: 9 de octubre de 2016

El remitente de este currículum declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: *Araujo Serna*
DNI:

Sexo: *F*

Nombre: *María Lourdes*

Situación profesional actual

Organismo: *Universidad Nacional de Educación a Distancia*
Facultad, Escuela o Instituto: *Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática*
Depto./Sec./Unidad estr.: *Departamento de de Lenguajes y Sistemas Informáticos*
Dirección postal: *Juan del Rosal, 16, 28040 Madrid*

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): *91 398 7318*

Fax: *91 398 9382*

Correo electrónico: *lurdes@lsi.uned.es*

Especialización (Códigos UNESCO): *1203*

Categoría profesional: *Profesor Catedrático de Universidad*

Fecha de inicio: *29/5/2012*

Situación administrativa:

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Procesamiento del Lenguaje Natural:
 - Extracción de información,
 - Clasificación de documentos,
 - Aplicaciones al dominio biomédico,
 - Inducción y desambiguación del sentido de las palabras,
 - Análisis léxico y sintáctico,
 - Inducción gramatical,
 - Recuperación de información.
- Internet:
 - Análisis y recuperación automática de enlaces web rotos,
 - Detección de spam.
- Programación Evolutiva:
 - Aplicación al procesamiento del lenguaje natural,
 - Paralelismo.

Tramos de Investigación: 4 (1992,1997), (1998,2003) (2004,2009), (2010,2015)

Tramos Docentes : 5 (1991,1995), (1996,2000), (2001,2005), (2006,2010), (2011,2015)

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	19/11/87

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	12/07/94

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Analista de sistemas	ALCATEL	1/07/1987 – 17/11/1990
Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad Complutense de Madrid	18/11/1990 – 2/10/1991
Ayudante de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	2/10/1991 – 30/9/1992
Titular de Esc. Univ. Interino	Universidad Complutense de Madrid	30/9/1992 – 21/10/1994
Titular de Universidad Interino	Universidad Complutense de Madrid	21/10/1994 – 3/5/1996
Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	3/5/1996 – 26/10/2006
Titular de Universidad	Univ. Nac. de Educación a Distancia	26/10/2006 – 29/05/2012

Idiomas (R=regular, B=bien, C=correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: *EXTRECM: EXTracción de RELaciones entre Conceptos Médicos en fuentes de información heterogéneas*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad(TIN2013-46616-C2-2-R)

Entidades Participantes: UNED, Universidad del País Vasco

Duración, desde: Octubre 2014 hasta: Diciembre 2017

Investigador responsable: María Lourdes Araujo Serna

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 101.037,42 euros

Título del proyecto: *TwISE: Generación Automática de Resúmenes sobre Entidades a partir de Flujos de Información u Opiniones en Twitter.*

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia(2013-025-UNED-PROY)

Entidades Participantes: UNED

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2015

Investigador responsable: Juan Martínez Romo

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 euros

Título del proyecto: *Holopedia: the automatic encyclopedia of people and organizations*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología(TIN2010-21128-C02)

Entidades Participantes: UNED, Yahoo Research

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2014

Investigador responsable: María Felisa Verdejo Mailló

Número de investigadores participantes: 28

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 194.200 euros

Título del proyecto: *MA2VICMR: Mejorando el Acceso, el Análisis y la Visibilidad de la Información y los Contenidos Multilingües y Multimedia en Red para la Comunidad de Madrid*

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (S2009/TIC-1542)

Entidades Participantes: UNED, UPM, UC3M, UAM, CSIC, UEM, URJC

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Mayo 2014

Investigador responsable: M. Felisa Verdejo

Número de investigadores participantes: 20 (UNED)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 357.753,50 euros (primera fase)

Título del proyecto: *Catiex: Multilingual Web Categorization and Information Extraction*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología(TIN2007-67581-C02)

Entidades Participantes: UNED, CINDOC-CSIC

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2011

Investigador responsable: María Felisa Verdejo Mailló

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 131890 euros

Título del proyecto: *Nohnes: Sistemas Evolutivos en Red No-jerárquicos*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología(TIN2007-68083-C02)

Entidades Participantes: Universidad de Granada, Universidad de Valencia, UNED

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2011

Investigador responsable: Juan Julian Merelo Guervós

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 73810 euros

Título del proyecto: *MAVIR Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en red para la Comunidad de Madrid.*

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (S-TIC-000267-0505)

Entidades Participantes: UNED, UPM, UC3M, UAM, CINDOC-CSIC, UEM.

Duración, desde: 2005 hasta: 2009

Investigador responsable: M. Felisa Verdejo

Número de investigadores participantes: 40

Número de investigadores participantes: 20 (UNED)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 241996 euros (UNED)

Título del proyecto: *Servicios Web, paralelismo, evolución y sistemas complejos: NADEWeb (nuevos algoritmos distribuidos y evolutivos en la Web).*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología(TIC2003-09481-C04-00)

Entidades Participantes: Universidad de Granada, Universidad de valencia, Universidad Complutense

Duración, desde: Octubre 2003 hasta: Octubre 2006

Investigador responsable: Juan Julian Merelo Guervós

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 150000 euros

Título del proyecto: *Tratamiento de contenidos de páginas Web: representación, categorización, estructuración, búsqueda y visualización de relevancia.*

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (07T/0030/2003 1)

Entidades Participantes: Universidad Rey Juan Carlos y Complutense de Madrid

Duración, desde: 1/10/2003 hasta: 1/10/2004

Investigador responsable: Raquel Martinez Unanue

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.150,00 euros

Título del proyecto: *Programación Evolutiva aplicada al Análisis Sintáctico del Lenguaje.*

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (PR1/03-11588)

Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2003

Investigador responsable: Lourdes Araujo Serna

Número de investigadores participantes: 1

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4000 euros

Título del proyecto: *TREND: Técnicas Avanzadas de Desarrollo de Programas en Entornos Declarativos.*

Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 98-0445-C03-02)

Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Málaga y Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: -/08/1998 hasta: -/08/2001

Investigador responsable: María Alpuente Fresnedo (UPV)

Número de investigadores participantes: 20

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 91.954,85 euros

Título del proyecto: *Sistema de desarrollo para aplicaciones de hardware reconfigurable.*

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de madrid (07T/0019/1997)

Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: Septiembre 1997 hasta: Septiembre 1999

Investigador responsable: Jose J. Ruz Ortiz

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 33.055,66 euros

Título del proyecto: *CPD: Combinación de Paradigmas de Programación Declarativa.*
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 95/0433)
Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Málaga y Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: Junio 1995 hasta: Junio 1998
Investigador responsable: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 20
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 97.363,96 euros

Título del proyecto: *Ejecución Paralela de Lenguajes Lógicos sobre una Red de Estaciones de Trabajo.*
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (PR219/94-5559)
Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: Junio 1995 hasta: Junio 1996
Investigador responsable: Lourdes Araujo Serna
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.404,04 euros

Título del proyecto: *PDR: Desarrollo de un Entorno de Programación Declarativa con Restricciones y Técnicas de Ejecución Paralela.*
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 92/0793)
Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: Junio 1992 hasta: Junio 1995
Investigador responsable: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 13
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40.568,14 euros

Título del proyecto: *BABEL: Diseño e implementación de un lenguaje lógico funcional concurrente.*
Entidad financiadora: PRONTIC (TIC 89/0104)
Entidades Participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: Junio 1989 hasta: Junio 1992
Investigador responsable: Mario Rodríguez Artalejo
Número de investigadores participantes: 12
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 106.379,14 euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review", E=editor
S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo, Andres Duque Fernandez
Título: *SemGraph: Extracting Keyphrases following a Novel Semantic Graph-Based Approach*.
Ref. revista Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST).
Clave: A Volumen: 67(1) Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 2016
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2015) IP = 1.864, 32 de 143(Q1) (Computer Science Information Systems)

Autores (p.o. de firma): Jesús Santamaría, Lourdes Araujo.
Título: *Pattern-based unsupervised parsing method*.
Ref. revista Natural Language Engineering.
Clave: A Volumen: 22(3) Páginas, inicial: 397 final: 422 Fecha: 2016
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2015) IP = 0.886, Q3: 96 de 130 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Carlos Valmaseda, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo
Título: *A Tagged Corpus for Automatic Labeling of Disabilities in Medical Scientific Papers*.
Ref. revista Libro: Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016)
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1022 final: 1025 Fecha: 2016
Editorial (si libro): European Language Resources Association (ELRA)
Lugar de publicación: Slovenia
Indicios de calidad: Included in the Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index.
Indicios de calidad: CORE conference ranking = C

Autores (p.o. de firma): Andres Duquez, Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo.
Título: *CO-Graph: A New Graph-Based Technique for Cross-Lingual Word Sense Disambiguation*.
Ref. revista Natural Language Engineering.
Clave: A Volumen: 21(5) Páginas, inicial: 743 final: 772 Fecha: 2015
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2015) IP = 0.886, Q3: 96 de 130 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Andres Duquez, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo.
Título: *Choosing the Best Dictionary for Cross-Lingual Word Sense Disambiguation*.
Ref. revista Knowledge-Based Systems.
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 65 final: 75 Fecha: 2015
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2015) IP = 3.325, Q1: 17 de 130 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Andrés Duque, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo
Título: *Extracción no supervisada de relaciones entre medicamentos y efectos adversos*.
Ref. revista Procesamiento de Lenguaje Natural.
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 2015
Indicios de calidad: Certificado de Revista Excelente de la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

Autores (p.o. de firma): Carlos Valmaseda, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo
Título: *Anotación Automática de Discapacidades en Documentos Científicos de Medicina*.
Ref. Libro: Actas del XXXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural.
Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
ISBN: 978-84-608-1989-9

Autores (p.o. de firma): Arantza Díaz de Ilaraza, Koldo Gojenola, Lourdes Araujo, Raquel Martinez
Título: *EXTracción de RELaciones entre Conceptos Médicos en fuentes de información heterogéneas (EX-TRECM)*.

Ref. revista *Procesamiento de Lenguaje Natural*.
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 157 final: 160 Fecha: 2015
Indicios de calidad: Certificado de Revista Excelente de la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo, Andrés Duque

Título: *Grammatical Evolution for Identifying Wikipedia Taxonomies*.

Ref. Libro: Proc. of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2015)

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1345 final: 1346 Fecha: 2015

Editorial (si libro): ACM

Lugar de publicación: Canada

Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Álvaro Rodrigo, Joaquín Pérez-Iglesias, Anselmo Peñas, Guillermo Garrido, Lourdes Araujo.

Título: *Answering questions about European legislation*.

Ref. revista *Expert Systems with Applications*.

Clave: A Volumen: 40(15) Páginas, inicial: 5811 final: 5816 Fecha: 2013

Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2013) IP = 1.965, Q1: 30 de 121 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo

Título: *Detecting malicious tweets in trending topics using a statistical analysis of language*.

Ref. revista *Expert Systems with Applications*.

Clave: A Volumen: 40(8) Páginas, inicial: 2992 final: 3000 Fecha: 2013

Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2013) IP = 1.965, Q1: 30 de 121 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): J. Santamaria, L. Araujo

Título: *Semi-Supervised Constituent Grammar Induction based on Text Chunking Information*.

Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*

Proc. Int. Conf. on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics, (CICLing-2013)

Clave: A Volumen: 7816 Páginas, inicial: 258 final: 269 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Andres Duque Fernandez, Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo

Título: Una Nueva Técnica de Construcción de Grafos Semánticos para la Desambiguación Bilingüe del Sentido de las Palabras.

Ref. revista *Procesamiento de Lenguaje Natural*.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 2013

Indicios de calidad: Certificado de Revista Excelente de la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

Autores (p.o. de firma): José A. Capitán, Javier Borge-Holthoefer, Sergio Gómez, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo, José A. Cuesta, Alex Arenas.

Título: Local-based semantic navigation on a networked representation of information.

Ref. revista *PLOS one*.

Clave: A Volumen: 7(8) Páginas, inicial: e43694 final: Fecha: 2012

Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2012) IP = 3.730, Q1: 7 de 56 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

Autores (p.o. de firma): Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo
Título: Updating Broken Web Links: an Automatic Recommendation System.
Ref. revista Information Processing & Management.
Clave: A Volumen: 48(2) Páginas, inicial: 183 final: 203 Fecha: 2012
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2012) IP = 0.817, Q3: 76 de 132 (COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Jesús Santamaría
Título: Inducción Gramatical Semisupervisada usando Información de Análisis Superficial.
Ref. revista Procesamiento de Lenguaje Natural.
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: 2012
Indicios de calidad: Certificado de Revista Excelente de la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

Autores (p.o. de firma): Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo, Javier Borge-Holthoefer, Alex Arenas, José A. Capitán, José A. Cuesta.
Título: Disentangling categorical relationships through a graph of co-occurrences.
Ref. revista Physical Review E .
Clave: A Volumen: 84(4) Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2011
Lugar de publicación: USA
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2011) IP = 2.255, Q1: 6 de 55 (PHYSICS, MATHEMATICAL)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan J. Merelo.
Título: Diversity through multiculturalism: Assessing migrant choice policies in an island model.
Ref. revista IEEE Transactions on Evolutionary Computation.
Clave: A Volumen: 15(4) Páginas, inicial: 456 final: 469 Fecha: 2011
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2011) IP = 3.341, Q1: 9 de 111 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Jelena Grujic, Constanza Fosco, Lourdes Araujo, José A. Cuesta y Angel Sánchez.
Título: Social experiments in the mesoscale: Humans playing a spatial Prisoner's Dilemma.
Ref. revista PLOS one.
Clave: A Volumen: 5(11) Páginas, inicial: e13749 final: Fecha: 2010
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2010) IP = 4.411, Q1: 12 de 86 (BIOLOGY)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo.
Título: Web Spam Detection: New Classification Features Based on Qualified Link Analysis and Language Models.
Ref. revista IEEE Transactions on Information Forensics & Security.
Clave: A Volumen: 5(3) Páginas, inicial: 581 final: 590 Fecha: 2010
Lugar de publicación: USA
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2010) IP = 1.725, Q1: 20 de 97 (COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Hugo Zaragoza , Jose R. Pérez-Agüra, Joaquín Pérez-Igüesias.
Título: Structure of Morphologically Expanded Queries: A Genetic Algorithm Approach .
Ref. revista Data and Knowledge engineering.
Clave: A Volumen: 69(3) Páginas, inicial: 279 final: 289 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Holanda
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2010) IP = 1.722, Q2: 36 de 128 (COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan J. Merelo.
Título: Automatic Detection of Trends in Time-Stamped Sequences: An Evolutionary Approach.
Ref. revista Soft Computing.
Clave: A Volumen: 14(3) Páginas, inicial: 211 final: 227 Fecha: 2010

Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2010) IP = 1.512, Q2: 47 de 108 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Joaquín Pérez-Iglesias.

Título: Training a Classifier for the Selection of Good Query Expansion Terms with a Genetic Algorithm.

Ref. Libro: Proc. of the 2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2010)

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 4433 final: 4440 Fecha: 2010

Editorial (si libro): IEEE Press

Lugar de publicación: Barcelona

Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Jesús Santamaria.

Título: Evolving Natural Language Grammars without Supervision.

Ref. Libro: Proc. of the 2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2010)

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 2428 final: 2435 Fecha: 2010

Editorial (si libro): IEEE Press

Lugar de publicación: Barcelona

Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Juan martinez-Romo, Lourdes Araujo.

Título: Analyzing Information Retrieval Methods to Recover Broken Web Links.

Ref. Libro: Proc. of the Conf. on IR Research (ECIR 2010)

Clave: A Volumen: 5993 Páginas, inicial: 26 final: 37 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Milton Keynes, UK

Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Jesús Santamaria, Lourdes Araujo.

Título: Identifying Patterns for Unsupervised Grammar Induction.

Ref. Libro: Proc. of the Int. Conference on Computational Natural Language Learning (Conll 2010)

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 38 final: 45 Fecha: 2010

Editorial (si libro): ACL Press

Lugar de publicación: Uppsala, Suecia

Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Joaquín Pérez-Iglesias and Lourdes Araujo.

Título: Evaluation of Query Performance Prediction Methods by Range.

Ref. Libro: Proc. of the Int. Symp. on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2010)

Clave: A Volumen: 6393 Páginas, inicial: 225 final: 236 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Los Cabos, Mexico

isbn = 978-3-642-16320-3

Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Joaquín Pérez-Iglesias and Lourdes Araujo.

Título: Standard Deviation as a Query Hardness Estimator.

Ref. Libro: Proc. of the Int. Symp. on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2010)

Clave: A Volumen: 6393 Páginas, inicial: 207 final: 212 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Los Cabos, Mexico

Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo

Título: Stochastic Parsing and Evolutionary Algorithms.

Ref. revista Applied Artificial Intelligence.

Clave: A Volumen: 23(4) Páginas, inicial: 346 final: 372 Fecha: 2009
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2008) IP = 0.795, Q3: 60 de 94 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo
Título: Web spam identification through language model analysis.
Ref. Libro: Proc. Fifth International Workshop on Adversarial Information Retrieval on the Web (AIRWeb WWW 2009)
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 21 final: 28 Fecha: 2009
Editorial (si libro): ACM Press
Lugar de publicación: Spain
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo
Título: Retrieving broken web links using an approach based on contextual information.
Ref. Libro: Proc. of the 20th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia (Hypertext 2009), ACM Press
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 351 final: 352 Fecha: 2009
Editorial (si libro): ACM Press
Lugar de publicación: Italia
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Joaquín Pérez-Iglesias, Lourdes Araujo
Título: Ranking List Dispersion as a Query Performance Predictor.
Ref. Libro: Lecture Notes in Computer Science (Springer-Verlag)
Proc. Conference on the Theory of Information Retrieval (ICTIR 2009).
Clave: A Volumen: 5766 Páginas, inicial: 371 final: 374 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan J. Merelo.
Título: Multikulti Algorithm: using genotypic differences in adaptive distributed evolutionary algorithm migration policies.
Ref. Libro: Proc. of the 2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2009)
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 2858 final: 2865 Fecha: 2009
Editorial (si libro): IEEE Press
Lugar de publicación: Noruega
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan J. Merelo, Antonio Mora, Carlos Cotta
Título: Genotypic Differences and Migration Policies in an Island Model.
Ref. Libro: Proc. of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2009)
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1331 final: 1338 Fecha: 2009
Editorial (si libro): ACM
Lugar de publicación: Canada
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Carlos Cervigón
Título: Algoritmos Evolutivos: un enfoque práctico.
Ref. Libro: ISBN: 9788478979110.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 329 Fecha: 2009
Editorial (si libro): RAMA

Autores (p.o. de firma): Daniel Lombrana González, Francisco Fernández de Vega, Leonardo Trujillo, Gustavo Olague, Lourdes Araujo, Pedro Castillo, Ken Sharman, Juan Julián Merelo, Anna Esparcia
Título: Increasing GP Computing Power for Free via Desktop GRID Computing and Virtualization.

Ref. Libro: *Proc. 17th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (EuroPDP 2009)*

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 419 final: 423 Fecha: 2009

Editorial (si libro): IEEE Press

Lugar de publicación: U.S.A.

Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo

Título: Web People Search Disambiguation using Language Model Techniques.

Ref. Libro: *Proceedings of the second web People Search Evaluation Workshop.*

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid, Spain

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo

Título: Detección de Web Spam basada en la Recuperación Automática de Enlaces.

Ref. revista *Procesamiento de Lenguaje Natural.*

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 39 final: 46 Fecha: 2009

Indicios de calidad: Certificado de Revista Excelente de la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

Autores (p.o. de firma): Enrique Amigó, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo and Victor Peinado.

Título: UNED at WebCLEF 2008: Applying High Restrictive Summarization, Low Restrictive Information Retrieval and Multilingual Techniques.

Ref. Libro: *Lecture Notes in Computer Science*

Proc. CLEF (2008).

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 798 final: 801 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo

Título: Recommendation System for Automatic Recovery of Broken Web Links.

Ref. Libro: *Lecture Notes in Computer Science*

Proc. IBERAMIA (2008).

Clave: A Volumen: 5290 Páginas, inicial: 302 final: 311 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Jose R. Pérez Agüera

Título: Improving Query Expansion with Stemming Terms: A New Genetic Algorithm Approach .

Ref. Libro: *Lecture Notes in Computer Science*

Proc. *European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation (EvoCop 2008).*

Clave: A Volumen: 4972 Páginas, inicial: 182 final: 193 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Juan J. Merelo and A. Mora and P. Castillo and JLJ Laredo and L. Araujo and K. Sharman and A. Esparcia-Alcázar and E. Alfaro and C. Cotta

Título: Testing the Intermediate Disturbance Hypothesis: Effect of Asynchronous Population Incorporation on Multi-Deme Evolutionary Algorithms.

Ref. Libro: *Lecture Notes in Computer Science*

Proc. *Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature, (PPSN X)*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Alemania

Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Jose R. Pérez Agüera, Hugo Zaragoza, Lourdes Araujo
Título: Exploiting Morphological Query Structure Using Genetic Optimisation.
Ref. Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB 2008).
Clave: A *Volumen:* 5039 *Páginas, inicial:* 124 *final:* 135 *Fecha:* 2008
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Citeseer (2007) conference ranking = 277 de 581.

Autores (p.o. de firma): Jose R. Pérez Agüera, Lourdes Araujo
Título: Comparing and Combining Methods for Automatic Query Expansion.
Ref. revista Libro: *Research in Computing Science. Proc. Int. Conf. on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics, (CICLing-2008)*
Clave: A *Volumen:* 33 *Páginas, inicial:* 177 *final:* 188 *Fecha:* 2008
Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, J. Ignacio Serrano.
Título: Highly accurate error-driven method for noun phrase detection.
Ref. revista *Pattern Recognition Letters.*
Clave: A *Volumen:* 29(4) *Páginas, inicial:* 547 *final:* 557 *Fecha:* 2008
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2008) IP = 1.559, Q2: 40 de 94 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Juan J. Samper, Pedro A. Castillo, Lourdes Araujo, Juan J. Merelo, Oscar Cordón, Fernando Tricas.
Título: NectaRSS, an intelligent RSS feed reader.
Ref. revista *Journal of Network and Computer Applications.*
Clave: A *Volumen:* 31(4) *Páginas, inicial:* 793 *final:* 806 *Fecha:* 2008
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2007) IP = 1.265, Q2: 23 de 84 (COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)

Autores (p.o. de firma): D. Lombraña González, F. Fernández de Vega, L. Trujillo, G. Olague, M. Cárdenas, L. Araujo, P. Castillo, K. Sharman, A. Silva.
Título: Interpreted Applications within BOINC Infrastructure.
Ref. revista *Proc. Iberian Grid Infrastructure Conference (Ibergrid 2008).*
Clave: A *Volumen:* 1 *Páginas, inicial:* 261 *final:* 272 *Fecha:* 2008
Editorial (si libro): Netbiblo
Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Juan Martínez-Romo y Lourdes Araujo
Título: Sistema de Recomendación para la Recuperación Automática de Enlaces Web Rotos.
Ref. revista *Procesamiento de Lenguaje Natural.*
Clave: A *Volumen:* 41 *Páginas, inicial:* 165 *final:* 172 *Fecha:* 2008
Indicios de calidad: Certificado de Revista Excelente de la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo.
Título: How evolutionary algorithms are applied to statistical natural language processing.
Ref. revista *Artificial Intelligence Reviews.*
Clave: A *Volumen:* 28(4) *Páginas, inicial:* 275 *final:* 303 *Fecha:* 2007
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2007) IP = 0.753, Q3: 58 de 93 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Juan J. Merelo Güervós

Título: A genetic algorithm for dynamic modelling and prediction of activity in document streams.
Ref. Libro: *Proc. of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007)*
Clave: A *Volumen:* 1 *Páginas, inicial:* 1896 *final:* 1903 *Fecha:* 2007
Editorial (si libro): ACM
Lugar de publicación: Londres
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Enrique Alba, Gabriel Luque, Lourdes Araujo
Título: Natural Language Tagging with Genetic Algorithms.
Ref. revista Libro
Information Processing Letters.
Clave: A *Volumen:* 100(5) *Páginas, inicial:* 173 *final:* 182 *Fecha:* 2006
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2006) IP = 0.532, Q4: 66 de 87 (COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS)

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Jose R. Pérez Agüera
Título: Enriching Thesauri with Hierarchical Relationships by Pattern Matching in Dictionaries.
Ref. revista Libro
: Lecture Notes in Computer Science
Proc. Int. Conf. on Natural Language Processing (FINTAL 2006)
Clave: A *Volumen:* 4139 *Páginas, inicial:* 268 *final:* 279 *Fecha:* 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Jose R. Pérez Agüera, Lourdes Araujo.
Título: Query Expansion with an Automatically Generated Thesaurus.
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2006)
Clave: A *Volumen:* 4224 *Páginas, inicial:* 771 *final:* 778 *Fecha:* 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo
Título: Multiobjective Genetic Programming for Natural Language Parsing and Tagging.
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature, (PPSN VII)
Clave: A *Volumen:* 4193 *Páginas, inicial:* 302 *final:* 311 *Fecha:* 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Jose A. Cuesta, Juan J. Merelo.
Título: Genetic algorithm for burst detection and activity tracking in event streams.
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature, (PPSN VII)
Clave: A *Volumen:* 4193 *Páginas, inicial:* 433 *final:* 442 *Fecha:* 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): J. Ignacio Serrano, Lourdes Araujo
Título: Statistical Recognition of Noun Phrases in Unrestricted Text.
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. of the 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA 2005)
Clave: A *Volumen:* 3646 *Páginas, inicial:* 397 *final:* 408 *Fecha:* 2005

Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): J. Ignacio Serrano, Lourdes Araujo
Título: Evolutionary Algorithm for Noun Phrase Detection in Natural Language Processing.
Ref. revista Libro: Proc. of the 2005 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2005)
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 640 final: 647 Fecha: 2005
Editorial (si libro): IEEE Press
Lugar de publicación: U.S.A.
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo, Gabriel Luque, Enrique Alba
Título: Metaheuristics for Natural Language Tagging.
Ref. revista Libro: Lecture Notes in Computer Science
Proc. of the Int. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2004)
Clave: A Volumen: 3102 Páginas, inicial: 889 final: 900 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: Genetic Programming for Natural Language Parsing.
Ref. revista Libro: Lecture Notes in Computer Science
Proc. European Conference on Genetic Programming, (EuroGP-2004)
Clave: A Volumen: 3003 Páginas, inicial: 230 final: 239 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: A Probabilistic Chart Parser Implemented with an Evolutionary Algorithm.
Ref. revista Libro: Lecture Notes in Computer Science
Proc. Int. Conf. on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics, (CICLing-2004)
Clave: A Volumen: 2945 Páginas, inicial: 81 final: 92 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): Lourdes Araujo
Título: Symbiosis of Evolutionary Techniques and Statistical Natural Language Processing.
Ref. revista Libro: IEEE Transactions on Evolutionary Computation.
Clave: A Volumen: 8(1) Páginas, inicial: 14 final: 27 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2004) IP = 3.688, Q1: 3 de 78 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: Studying the Advantages of a Messy Evolutionary Algorithm for Natural Language Tagging.
Ref. revista Libro: Lecture Notes in Computer Science
Proc. of the Int. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2003)
Clave: A Volumen: 2724 Páginas, inicial: 1951 final: 1962 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: *A Parallel Evolutionary Algorithm for Stochastic Natural Language Parsing.*
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature, (PPSN VII)
Clave: A Volumen: 2439 Páginas, inicial: 700 final: 709 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: *Part-of-Speech Tagging with Evolutionary Algorithms.*
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics, (CICLing-2002)
Clave: A Volumen: 2276 Páginas, inicial: 230 final: 239 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = B

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: *Evolutionary Parsing for a Probabilistic Context Free Grammar*
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. on Rough Sets and Current Trends in Computing, (RSCTC-2000)
Clave: A Volumen: 2005 Páginas, inicial: 590 final: 597 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: *Some Essential Side-effects of Prolog on a Distributed Implementation*
Ref. revista Libro: *Computers and Artificial Intelligence*
Clave: A Volumen: 19(2) Páginas, inicial: 147 final: 168 Fecha: 2000
Editorial (si libro): SAP Academic Press Ltd
Lugar de publicación: Eslovaquia
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2000) IP = 0.226, Q4: 58 de 71 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): A. Ruiz-Andino, L. Araujo, F. Sáenz, J.J. Ruz
Título: *A Hybrid Evolutionary Approach for Solving Constrained Optimization Problems over Finite Domains.*
Ref. revista Libro: *IEEE Transactions on Evolutionary Computation.*
Clave: A Volumen: 4(4) Páginas, inicial: 353 final: 372 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2000) IP = 1.708, Q1: 4 de 72 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE)

Autores (p.o. de firma): A. Ruiz-Andino, L. Araujo, F. Sáenz, J.J. Ruz
Título: *Parallel Implementation of Constraint Solving.*
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. of the 5th Parallel Computing Technologies (PaCT) 99
Clave: A Volumen: 1662 Páginas, inicial: 466 final: 471 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Ruiz-Andino, L. Araujo, F. Sáenz, J.J. Ruz
Título: *Parallel Execution Models for Constraint Programming over Finite Domains.*
Ref. revista Libro: *Lecture Notes in Computer Science*
Proc. Int. Conf. Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP),

Clave: A Volumen: 1702 Páginas, inicial: 134 final: 151 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Citeseer (2007) conference ranking = 421 de 1221.

Autores (p.o. de firma): A. Ruiz-Andino, L. Araujo, J.J. Ruz, F. Sáenz
Título: *Parallel Evolutionary Optimization with Constraint Propagation*.
Ref. revista Libro: Lecture Notes in Computer Science
Proc. of the Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN).
Clave: A Volumen: 1498 Páginas, inicial: 270 final: 279 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo y J.J. Ruz
Título: *Parallel Execution of Prolog with Granularity Control*.
Ref. revista Libro: Future Generation Computer Systems (Elsevier Science)
Clave: A Volumen: 13(6) Páginas, inicial: 421 final: 441 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2009) IP = N/A, (COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Autores (p.o. de firma): L. Araujo y J.J. Ruz
Título: *A Parallel Prolog System for Distributed Memory*
Ref. revista Libro: Journal Logic Programming (Elsevier Science)
Clave: A Volumen: 33(1) Páginas, inicial: 49 final: 79 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 1998) IP = 0.675, Q1: 13 de 64 (COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: *Correctness proof of a Distributed Implementation of Prolog by means of Abstract State Machines*.
Ref. revista Libro: Journal of Universal Computer Science (Springer-Verlag)
Clave: A Volumen: 3(5) Páginas, inicial: 568 final: 602 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: (ISI Web of Science 2009) IP = 0.669, 70 de 92 (COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS)

Autores (p.o. de firma): L. Araujo
Título: *Towards Full Prolog on a Distributed Architecture*
Ref. revista Libro: Lecture Notes in Computer Science
Proc. of Euro-Par'97i
Clave: A Volumen: 1300 Páginas, inicial: 1173 final: 1180 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo y J.J. Ruz
Título: *PDP: Prolog Distributed Processor for Independent AND/OR Parallel Execution of Prolog*.
Ref. revista Libro: Proc. of Int. Conf. of Logic Programming (ICLP 94)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 142 final: 156 Fecha: 1994
Editorial (si libro): MIT Press
Lugar de publicación: Italia
Indicios de calidad: CORE conference ranking = A

Autores (p.o. de firma): L. Araujo y J.J. Ruz

Título: *A Transputer-based Prolog Distributed Processor*
Ref. revista Libro: Progress in Transputer and Occam Research.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 219 Fecha: 1994
Editorial (si libro): IOS Press
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): L. Araujo y J.J. Ruz
Título: *OR-Parallel Execution of Prolog on a Transputer-Based System.*
Ref. revista Libro: Transputer and Occam Research: New Directions.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 181 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.J. Ruz, F. Sáenz, L. Araujo
Título: *A transputers Based Architecture to Exploit the Restricted And-Parallelism of Prolog*
Ref. revista Libro: Proc. of Mediterranean Electrotechnical Conf
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1081 final: 1084 Fecha: 1991
Editorial (si libro): IEEE Press
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J.J. Ruz, F. Sáenz, L. Araujo
Título: *And-parallel Execution of Prolog on a Distributed Architecture*
Ref. revista Libro: Proc. ISMM International Symposium
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 128 final: 131 Fecha: 1990
Editorial (si libro): ACTA Press
Lugar de publicación: Estados Unidos

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=doctorando, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

Centro: University of York

Localidad: York País: Reino Unido Fecha: 01/06/2013 Duración (meses): 3

Tema: Creación Automática de Taxonomías Semánticas

Clave: I

Centro: Sheffield City Polytecnic

Localidad: Sheffield País: Reino Unido Fecha: 01/05/91 Duración (semanas): 6

Tema: Paralelismo en Prolog y transputers

Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos (presentaciones orales)

Autores: Andrés Duque, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo
Título: *Extracción no supervisada de relaciones entre medicamentos y efectos adversos.*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: (SEPLN 2015)
Publicación: Procesamiento del Lenguaje Natural N. 55 (ISSN 1135-5948)
Lugar de celebración: Alicante, España Fecha: septiembre de 2015

Autores: Carlos Valmaseda, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo
Título: *Anotación Automática de Discapacidades en Documentos Científicos de Medicina.*
Tipo de participación: Póster
Congreso: (SEPLN 2015)
Publicación: Actas del XXXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural.
ISBN: 978-84-608-1989-9
Lugar de celebración: Alicante, España Fecha: septiembre de 2015

Autores: Lourdes Araujo, Juan Martínez-Romo, Andrés Duque
Título: *Grammatical Evolution for Identifying Wikipedia Taxonomies.*
Tipo de participación: Póster
Congreso: *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2015)*
Publicación: ACM proceedings
Lugar de publicación: Madrid
Fecha: julio de 2015

Autores: Lourdes Araujo, Jesús Santamaría
Título: *Evolving Natural Language Grammars without Supervision .*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation.*
Publicación: IEEE proceedings
Lugar de publicación: Barcelona, Spain
Fecha: julio de 2010

Autores: Lourdes Araujo, Joaquín Pérez-Iglesias
Título: *Training a Classifier for the Selection of Good Query Expansion Terms with a Genetic Algorithm.*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation.*
Publicación: IEEE proceedings
Lugar de publicación: Barcelona, Spain
Fecha: julio de 2010

Autores: Jesús Santamaría, Lourdes Araujo
Título: *Identifying Patterns for Unsupervised Grammar Induction.*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Proc. of the Int. Conference on Computational Natural Language Learning (Conll 2010).*
Publicación: IEEE proceedings
Lugar de publicación: Uppsala, Suecia
Fecha: julio de 2010

Autores: Lourdes Araujo, Juan J. Merelo
Título: *MultiKulti Algorithm: using genotypic differences in adaptive distributed evolutionary algorithm migration policies.*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *2009 IEEE Congress on Evolutionary Computation.*
Publicación: IEEE proceedings
Lugar de publicación: Tromdheim, Noruega

Fecha: mayo de 2009

Autores: Lourdes Araujo, JJ Merelo and Francisco Fernandez de Vega.
Título: **Algoritmo Multikulti: Migración de genotipos en un modelo de islas y su impacto en la diversidad.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2009)*
Publicación: Aptas publicadas por la Universidad de Málaga
Lugar de celebración: Málaga, España Fecha: febrero de 2009

Autores: L. Araujo, J. R. Pérez Agüera
Título: **Improving Query Expansion with Stemming Terms: A New Genetic Algorithm Approach.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation (EvoCop 2008)*
Publicación: LNCS 4972, Springer-Verlag
Lugar de celebración: Nápoles, Italia Fecha: septiembre de 2008

Autores: L. Araujo
Título: **Multiobjective Genetic Programming for Natural Language Parsing and Tagging.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN VII)*
Publicación: LNCS 4193, Springer-Verlag
Lugar de celebración: Reykjavik, Islandia Fecha: septiembre de 2006

Autores: L. Araujo, J. A. Cuesta, J. J. Merelo
Título: **Genetic algorithm for burst detection and activity tracking in event streams.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN VII)*
Publicación: LNCS 4193, Springer-Verlag
Lugar de celebración: Reykjavik, Islandia Fecha: septiembre de 2006

Autores: L. Araujo
Título: **Genetic Programming for Natural Language Parsing.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *European Conf. on Genetic Programming (EuroGP 2004)*
Publicación: LNCS 3003, Springer-Verlag
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: abril de 2004

Autores: L. Araujo
Título: **A Probabilistic Chart Parser Implemented with an Evolutionary Algorithm.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Int. Conf. on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2004)*
Publicación: LNCS 2945, Springer-Verlag
Lugar de celebración: Seoul, Corea Fecha: febrero de 2004

Autores: L. Araujo
Título: **Programación Evolutiva para Análisis Sintáctico.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2004)*
Publicación: Aptas publicadas por la Universidad de Córdoba
Lugar de celebración: Córdoba, España Fecha: febrero de 2004

Autores: L. Araujo
Título: **Análisis Sintáctico Ascendente con una Algoritmo Evolutivo.**
Congreso: *(SEPLN 2003)*
Publicación: Procesamiento del Lenguaje Natural N. 31 (ISSN 1135-5948)
Lugar de celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: septiembre de 2003

Autores: L. Araujo

Título: **Studying the Advantages of a Messy Evolutionary Algorithm for Natural Language Tagging.**

Congreso: *Int. Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2003)*

Publicación: LNCS 2724, Springer-Verlag

Lugar de celebración: Chicago, USA Fecha: julio de 2003

Autores: L. Araujo

Título: **A Messy Evolutionary Algorithm for Natural Language Tagging.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2003)*

Publicación: Aptas publicadas por la Universidad de Oviedo

Lugar de celebración: Gijón, España Fecha: febrero de 2003

Autores: L. Araujo

Título: **A Parallel Evolutionary Algorithm for Stochastic Natural Language Parsing.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Int. Conf. on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN VII)*

Publicación: LNCS 2439, Springer-Verlag

Lugar de celebración: Granada, España Fecha: septiembre de 2002

Autores: L. Araujo

Título: **Part-of-Speech Tagging with Evolutionary Algorithms.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Int. Conf. on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing)*

Publicación: LNCS 2276, Springer-Verlag

Lugar de celebración: Mexico, DF Fecha: febrero de 2002

Autores: L. Araujo

Título: **Towards Full Prolog on a Distributed Architecture.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Third International Euro-Par Conference*

Publicación: LNCS 1300, Springer-Verlag, p. 1173-1180

Lugar de celebración: Passau, Alemania Fecha: septiembre de 1997

Autores: L. Araujo y J.J. Ruz

Título: **PDP: Prolog Distributed Processor.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Second COMPULOG-NET Workshop*

Publicación: — Proceedings

Lugar de celebración: Madrid Fecha: julio de 1994

Autores: L. Araujo y J.J. Ruz

Título: **PDP: Prolog Distributed Processor for Independent AND/OR Parallel Execution of Prolog.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Int. Conf. on Logic Programming.*

Publicación: Proc. of Int. Conf. of Logic Programming (1994), p. 142-156. MIT Press.

Lugar de Celebración: Santa Margarita, Italia Fecha: 1994

Autores: L. Araujo y J.J. Ruz

Título: **Transputer-based Prolog Distributed Processor.**

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: WoTUG'17 Conference.

Publicación: *Progress in Transputer and Occam Research*, p. 205–219 (IOS Press, 1994)

Lugar de celebración: Bristol, Reino Unido Fecha: 1994

Autores: L. Araujo y J.J. Ruz
Título: **OR-Parallel Execution of Prolog on a Transputer-Based System.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: WoTUG'16 Conference.
Publicación: *Transputer and Occam Research: New Directions.*, p. 167–181 (IOS Press, 1993)
Lugar de celebración: Sheffield, Reino Unido Fecha: 1993

Autores: L. Araujo y J.J. Ruz
Título: **Paralelismo Disyuntivo de Prolog sobre una Arquitectura con Memoria Distribuida.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Congreso Nacional de Programación Declarativa. (ProDE'92)
Publicación: Actas del congreso, p. 80–91
Lugar de celebración: Madrid, España Fecha: 1992

Autores: L. Araujo y J.J. Ruz
Título: **Explotación del Paralelismo "Y" Restringido sobre Arquitecturas con Memoria Distribuida.**
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Congreso Nacional de Programación Declarativa. (ProDE'92)
Publicación: Actas del congreso, p. 521–534
Lugar de celebración: Torremolinos, España Fecha: 1991

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Inducción gramatical no supervisada basada en patrones léxicos.
Doctorando: Jesús Santamaría Martínez de la Casa.
Universidad: Nacional de Educación a Distancia (UNED)(doctorado de calidad)
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 19-04-2013
Calificación: Sobresaliente cum laude (doctorado de calidad).

Título: Predicción del rendimiento de consultas basado en rankings de documentos y nuevo marco de evaluación.
Doctorando: Joaquín Pérez Iglesias.
Universidad: Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 13-04-2012
Calificación: Sobresaliente cum laude (doctorado de calidad, mención europea y premio extraordinario de doctorado).

Título: Técnicas de Recuperación de Información para la Resolución de Problemas en la Web
Doctorando: Juan Martinez Romo
Universidad: Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 08-07-2010
Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título: Análisis y Mejora de los Métodos de Expansión de Consultas en recuperación de Información
Doctorando: José Ramón Pérez Agüera
Universidad: Complutense de Madrid (doctorado de calidad)
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 09-12-2008
Calificación: Sobresaliente cum laude.

Tesis de Master

Título: Análisis de seguridad ciudadana a través de Twitter
Doctorando: Jeremías Perez Morata
Universidad: UNED
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2016
Calificación: Sobresaliente (9)

Título: Estudio de nuevas características para la detección del vandalismo en Wikipedia
Doctorando: Juan Ricardo Martinez Rico
Universidad: UNED
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2015
Calificación: Matrícula de Honor (10)

Título: Sistema de recomendación de literatura basado en co-citas
Doctorando: Óscar Rodríguez Prieto
Universidad: UNED
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2015
Calificación: Sobresaliente (9)

Título: Anotación de conceptos médicos en textos
Doctorando: Carlos Valmaseda Plasencia
Universidad: UNED
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2015
Calificación: Sobresaliente (9)

Título: Técnicas de Optimización en la Inducción Gramatical No Supervisada
Doctorando: Jesús Santamaría Martínez de la Casa
Universidad: UNED
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2009
Calificación: Matrícula de Honor (10)

Título: Generación Automática de Tesoros Documentales
Doctorando: José Ramón Pérez Agüera
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2005
Calificación: Sobresaliente (9)

Título: Analizador Sintáctico Estadístico de Frases Nominales
Doctorando: José Ignacio Serrano Moreno
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Informática
Fecha: 2004
Calificación: Sobresaliente (9)

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: **Conference on Computational Natural Language Learning (Conll)**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Internacional

Fecha: 2011

Título: **European Conference on the Applications of Evolutionary Computation .**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Internacional

Fecha: 2010, 2013

Título: **Applications of Evolutionary Computations EvoWorkshops.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Internacional

Fecha: 2009

Título: **Congress on Evolutionary Computation (CEC): Special Session on Grammars in Evolutionary Computation.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Internacional

Fecha: 2008

Título: **European Conference on Genetic Programming (EuroGP).**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Internacional

Fecha: 2005,2007,2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

Título: **International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN).**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Internacional

Fecha: 2004, 2006

Título: **CONGRESO ESPAÑOL DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Nacional

Fecha: 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015

Título: **APPIA/GULP/PRODE.**
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa Ámbito: Nacional

Fecha: 1997, 1998

Título: **International Conference on Algebraic and Logic Programming (ALP).**

Tipo de actividad: organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 1994

Título: **International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP)**

Tipo de actividad: organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 1991

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Censor de proyectos ANEP
Tipo de actividad: Revisión de proyectos de investigación
Fecha: 2008-actualidad

Título: Miembro de la Comisión Titular de ANECA para el acceso al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad del área de Ingeniería y Arquitectura
Fecha: 1-9-2011/18-2-2014

Título: Coordinadora del grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información (asimilado a subdirector de Escuela).
Universidad Nacional de Educación a Distancia.
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.
Fechas: 1-7-2009/15-07-2012

Título: Subdirectora de Ordenación Académica y Calidad de la ETSI Informática.
Universidad Nacional de Educación a Distancia.
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.
Fechas: 25-7-2013/actualidad

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Revisión revistas científicas:

REVISTA/CONF.:	<i>Journal of Logic Programming</i>
AÑO:	1997
REVISTA/CONF.:	<i>Journal of Functional and Logic Programming</i>
AÑO:	1998
REVISTA/CONF.:	<i>IEEE Transaction on Evolutionary Computation</i>
AÑO:	2006,2008,2009,2010
REVISTA/CONF.:	<i>Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial</i>
AÑO:	2006,2012,2013
REVISTA/CONF.:	<i>Evolutionary Computation</i>
AÑO:	2007
REVISTA/CONF.:	<i>Neurocomputing</i>
AÑO:	2007
REVISTA/CONF.:	<i>IEEE Computational Intelligence Magazine</i>
AÑO:	2007
REVISTA/CONF.:	<i>Pattern Analysis and Application Journal</i>
AÑO:	2008, 2010
REVISTA/CONF.:	<i>Computational Intelligence</i>
AÑO:	2009,2010
REVISTA/CONF.:	<i>Journal of Artificial Evolution and Applications</i>
AÑO:	2009
REVISTA/CONF.:	<i>Physical Review E</i>
AÑO:	2010, 2011, 2012, 2013

REVISTA/CONF.: *Genetic Programming and Evolvable Machine*
AÑO: 2010

REVISTA/CONF.: *Knowledge based systems*
AÑO: 2010, 2011, 2016

REVISTA/CONF.: *Journal of Multi-valued Logic and Soft Computing*
AÑO: 2012, 2013

REVISTA/CONF.: *Journal of Biomedical Informatics*
AÑO: 2014, 2015

REVISTA/CONF.: *Biologically Inspired Cognitive Architectures*
AÑO: 2015



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Carmen Fernández Chamizo

Fecha: 10/10/2016

Apellidos: **FERNÁNDEZ CHAMIZO**

D.N.I.:

Fecha de nacimiento: / /

Nombre: **CARMEN**

Sexo: MUJER

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE INFORMATICA

Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERÍA DEL SOFTWARE E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Dirección postal: c/ Prof. José García Santesmases s/n, 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91- 394 75 58

Fax: 91- 394 75 47

Correo electrónico: carmen@sip.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 23/5/1997

Situación administrativa

Plantilla	X	Contratado	Interino	Becario
Otras situaciones		especificar:		

Dedicación	A tiempo completo	X
	A tiempo parcial	

Líneas de investigación

Ingeniería de software basada en conocimiento. Razonamiento Basado en Casos.
Agentes inteligentes.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1978

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
BECARIO FPI	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	01-01-78 a 31-12-80
AYUDANTE (Ded. Plena)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	01-10-78 a 31-12-80
AYUDANTE (Ded. Exclusiva)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	01-01-81 a 20-02-85
ENCARGADO DE CURSO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	21-02-85 a 30-09-87
TITULAR INTERINO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	01-10-87 a 04-11-87
TITULAR UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	04-11-87 a 22-05-97

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
FRANCÉS	B	C	B
INGLÉS	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Laboratorio de Enseñanza basado en Ordenador
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1985 hasta: 1987
Investigador principal: Antonio Vaquero Sánchez

Título del proyecto: Desarrollo de Sistemas de Autor adecuados a áreas específicas de la Enseñanza Universitaria. Evaluación y control de su incidencia en el sistema educativo
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1987 hasta: 1989
Investigador principal: J.M. Troya Linero (1987-88), C. Fernández Chamizo (1989)

Título del proyecto: Packages for training in Automatic Control
Entidad financiadora: CEE, Programa COMETT
Entidades participantes: Consorcio liderado por BERTIN
Duración, desde: 1988 hasta: 1989
Investigador principal: Antonio Vaquero Sánchez (en la UCM)

Título del proyecto: LATINO: Lecciones de apoyo por telemática interactiva para nuevas ocupaciones
Entidad financiadora: CEE, Programa COMETT
Entidades participantes: Consorcio liderado por FYCSA
Duración, desde: 1988 hasta: 1990
Investigador principal: Carmen Fernández Chamizo (en la UCM)

Título del proyecto: "Metodología de diseño y herramientas de desarrollo para sistemas expertos basados en casos"
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT, TIC92-0058)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador principal: Carmen Fernández Chamizo

Título del proyecto: "Herramientas de ayuda a la reutilización de clases en programación orientada a objetos"
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT, TIC94-0187)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1994 hasta: 1997
Investigador principal: Carmen Fernández Chamizo

Título del proyecto: "Técnicas de inteligencia artificial aplicadas a la reutilización de *frameworks* orientados a objetos"
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT, TIC98-0733)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador principal: Pedro A. González Calero

Título del proyecto: "Entorno de aula virtual basado en lenguajes de marcado –XML- y estándares educativos (<e-Aula>)"

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT, TIC2001-1462)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón

Título del proyecto: "Arcano – Documentación de armazones basada en casos y su aprendizaje mediante ejemplos"

Entidad financiadora: CICYT (TIC2002-01961)

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: Pedro A. González Calero

Título del proyecto: "Recursos educativos e informativos basados en componentes distribuidos: metodología, lenguajes y herramientas"

Entidad financiadora: CICYT (TIC2002-04067-C03-02)

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Investigador responsable: Alfredo Fernández-Valmayor

Título del proyecto: "Objetos de aprendizaje en el campus virtual"

Entidad financiadora: MEC (TIN2005-08788-C04-01)

Duración, desde: 2005 hasta: 2008

Investigador responsable: Alfredo Fernández-Valmayor

Título del proyecto: "Arquitectura para el desarrollo e integración de simulaciones interactivas en el aprendizaje"

Entidad financiadora: MEC (TIN2005-09382-C02-01)

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable: Pedro A. González Calero

Título del proyecto: "MID-CBR: Un modelo integrador para el desarrollo de sistemas de razonamiento basado en casos"

Entidad financiadora: MEC (TIN2006-15140-C03-02)

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: Belén Díaz Agudo (UCM)

Título del proyecto: Grupo de Investigación Reconocido en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial (ISIA)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid, Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (910494)

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007

Cuantía de la subvención: 30.000€

Investigador responsable: Carmen Fernández Chamizo

Número de investigadores: 27

Título del proyecto: Grupo de Investigación Reconocido en Ingeniería del Software y e-Learning
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid,
Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (921340)
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008
Cuantía de la subvención: 14.382,40€
Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón
Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Integración de plataformas y servicios en el campus virtual (IPS-CV)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIN2008-06708-C03-01/TSI)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Facultad de Informática)
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009
Cuantía de la subvención: 12.100€
Investigador responsable: Antonio Navarro Martín

Título del proyecto: Grupo de Investigación Reconocido en Ingeniería del Software y e-Learning
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid,
Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (921340)
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010
Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón
Número de investigadores: 11

Título del proyecto: NEXT-CBR: Evolución del razonamiento basado en casos para aplicaciones con
múltiples fuentes de experiencia y ricas en conocimiento
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIN2009-13692-C03-03)
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 (prórroga hasta 31/12/2013)
Investigador responsable: Pedro Antonio González Calero (UCM)

Título del proyecto: Arquitecturas Avanzadas en Campus Virtuales (AACV)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIN2009-14317-C03-01)
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 (prórroga hasta 31/12/2013)
Investigador responsable: Antonio Navarro Martín

Título del proyecto: Investigación y desarrollo de tecnologías para el E-Learning en la Comunidad de Madrid
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, programa de ayudas para la realización de programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías (S2009/TIC-1650)
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid (Coordinador), Universidad Complutense de Madrid (Facultad de Informática), Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, UNED, Universidad de Alcalá de Henares
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 862.500€
Investigador responsable: Carlos Delgado Kloss (Coordinador) Baltasar Fernández Manjón (UCM)
Número de investigadores: >30

Título del proyecto: Grupo de Investigación Reconocido en Ingeniería del Software e e-Learning
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid,
Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (921340)
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011
Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón
Número de investigadores: 11

Título del proyecto: Red iberoamericana para la usabilidad de repositorios educativos (RIURE)
Entidad financiadora: Programa intergubernamental de cooperación multilateral en Ciencia y Tecnología
(CYTED), 513RT0471
Entidades participantes: Universidad de Vigo (UVIGO). Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y
Agrimensura-Universidad Nacional de Rosario (UNR). Fundação Universidade Federal do Pampa
(UNIPAMPA). Escuela Superior Politécnica del Litoral (EDPOL). Universidad Complutense de Madrid
(UCM). Inercia Digital S.l. (INERCIA). ASIS TP S.A.C. Instituto Superior de Engenharia do Porto
(ISEP). Universidad de la República (UDELAR).
Duración, desde: 2013 hasta: 2016
Cuantía de la subvención: 20.000€
Investigador responsable: Martín Llamas Nistal (Baltasar Fernández Manjón, UCM)

Título del proyecto: Tecnología para los desafíos en educación y entrenamiento
Entidad financiadora: Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los
Retos de la Sociedad, TIN2013- 46149-C2-1-R
Duración, desde: 01-01-14 hasta: 31-12-16
Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón

Título del proyecto: Investigación y desarrollo de tecnologías educativas en la Comunidad de Madrid,
EMADRID
Entidad financiadora: Programas de Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de
Madrid en Tecnologías 2013, cofinanciada con fondos estructurales, S2013/ICE-2715
Duración: 2014-2017
Coordinador: Carlos Delgado Kloos

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero y C. Fernández
Título: Un simulador para el microprocesador M6800
Ref. revista / Libro: Informática y Automática
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 23 final: 28 Fecha: 1979
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, J.M. Troya, J.M. Sánchez, C. Fernández, M. Iglesias
Título: Organización de ficheros en microsistemas de recuperación de información
Ref. revista / Libro: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Natural
Clave: A Volumen: LXXVII, 2 Páginas, inicial: 467 final: 471 Fecha: 1983
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, J.M. Troya, J.M. Sánchez, C. Fernández, M. Iglesias
Título: A microfilmed information retrieval system
Ref. revista / Libro: Microprocessing and Microprogramming
Clave: A Volumen: 11,2 Páginas, inicial: 127 final:132 Fecha:1983
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, M.A. Carrillo, C. Fernández, F. Martínez
Título: Desarrollo de software sobre minis para microprocesadores
Ref. revista / Libro: Cuadernos de Bioestadística y sus aplicaciones informáticas
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 641 final:643 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Sánchez, J.M. Troya y M. Iglesias
Título: ESAP: An Expert System for Automatic Programming
Ref. revista / Libro: Applied Informatics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 114 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Acta Press Lugar de publicación: Innsbruck

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, J.M. Sánchez, J.M. Troya, C. Fernández y M. Iglesias
Título: A system for Writing and Controlling Programmed Courses
Ref. revista / Libro: Applied Informatics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 115 final: 118 Fecha: 1984
Editorial (si libro): Acta Press Lugar de publicación: Innsbruck

Autores (p.o. de firma): C. Fernández, A. Vaquero, J.M. Troya, J.M. Sánchez
Título: Automatic generation of Digital Signatures for Validating and Authenticating Messages
Ref. revista / Libro: Mini and Microcomputer and Their Applications
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 231 final: 234 Fecha: 1985
Editorial (si libro): ISMM Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, J.M. Sánchez, C. Fernández, J.M. Troya
Título: A Methodology for Automatic Generation of Courseware
Ref. revista / Libro: Computer Aided Design and Applications
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 26 final: 29 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Acta Press Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Sánchez, J.M. Troya, M. Iglesias
Título: Concepción de sistemas de producción de software para enseñanza
Ref. revista / Libro: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Clave: A Volumen: LXXIX, 1-2 Páginas, inicial: 215 final: 217 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Fernández y A. Vaquero
Título: Programación Automática
Ref. revista / Libro: Informática y Automática
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 7 final: 20 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Fernández y A. Vaquero
Título: Un método de reutilización de software basado en esquemas de programas
Ref. revista / Libro: Informática y Automática
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, J.M. Sánchez, J.M. Troya, C. Fernández
Título: "Concepción de Sistemas de Autor"
Informática y Escuela
Ref. revista / Libro: Informática y Escuela
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 389 final: 392 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Fundesco Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Sánchez, J.M. Troya, L. Hernández
Título: Analizador de respuestas para un Sistema de Autor
Ref. revista / Libro: Informática y Automática
Clave: A Volumen: XIX, 1 Páginas, inicial: 62 final: 65 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Sánchez, J.M. Troya, L. Hernández
Título: SIETE: Sistema Informatizado en Español para el desarrollo de Temas de Enseñanza
Ref. revista / Libro: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Clave: A Volumen: LXXX, 3 Páginas, inicial: 473 final: 476 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Fernández y A. Vaquero
Título: Reutilización de esquemas de programas
Ref. revista / Libro: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Clave: A Volumen: LXXXI Páginas, inicial: 439 final: 441 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Fernández, A. Vaquero, J.M. Troya, J.M. Sánchez
Título: Automating the Computation of Authenticators for Interbank Telex Messages
Ref. revista / Libro: Computers & Security
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 396 final: 402 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Antonio Vaquero y Carmen Fernández
Título: La Informática aplicada a la Enseñanza
Ref. revista / Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 142 Fecha: 1987

- Editorial (si libro): Eudema Lugar de publicación: Madrid
-
- Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, J.M. Troya, C. Fernández, L. Hernández, J.M. Sánchez, J. Ayuso.
 Título: A software environment to produce courseware
 Ref. revista / Libro: Cybernetics and Systems: Present and Future
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 543 final: 546 Fecha: 1987
 Editorial (si libro): Thales Publications Lugar de publicación: Lytham St. Annes, England
-
- Autores (p.o. de firma): A. Vaquero, L. Hernández, C. Fernández, J.M. Troya, J.M. Sánchez y J. Ayuso
 Título: SIETE: Un Sistema de Autor. Precedentes, estado actual y continuación
 Ref. revista / Libro: Actas Simposio Internacional de Educación e Informática
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 373 final: 379 Fecha: 1987
 Editorial (si libro): ICE-UAM Lugar de publicación: Madrid
-
- Autores (p.o. de firma): A. Fernández-Valmayor y C. Fernández
 Título: Representación del conocimiento en los sistemas de enseñanza basados en computadora
 Ref. revista / Libro: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
 Clave: A Volumen: LXXXII, cuad. 2 Páginas, inicial: 319 final: 321 Fecha: 1988
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Vaquero, C. Fernández
 Título: Object oriented authoring systems construction
 Ref. revista / Libro: Computer Aided Training in Science and Technology
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 141 final: 147 Fecha: 1990
 Editorial (si libro): C. I.de Métodos Numéricos en Ingeniería Lugar de publicación: Barcelona
-
- Autores (p.o. de firma): A. Fernández-Valmayor y C. Fernández
 Título: An Educational Application of Memory Organization Models
 Ref. revista / Libro: Advanced Research on Computers in Education
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 210 Fecha: 1991
 Editorial (si libro): Elsevier Science Publishers Lugar de publicación: Amsterdam
-
- Autores (p.o. de firma): A. Fernández-Valmayor, C. Fernández, A. Vaquero
 Título: Panorama de la Informática Educativa: De los métodos conductistas a las teorías cognitivas
 Ref. revista / Libro: Revista Española de Pedagogía
 Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial: 9 final: 37 Fecha: 1991
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): A. Fernández-Valmayor y C. Fernández
 Título: Educational and Research Utilization of a Dynamic Knowledge Base
 Ref. revista / Libro: Computers & Education
 Clave: A Volumen: 18, No. 1-3 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 1992
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): A. Fernández-Valmayor y C. Fernández
 Título: Educational and Research Utilization of a Dynamic Knowledge Base
 Ref. revista / Libro: Computer Assisted Learning
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 1992
 Editorial (si libro): Pergamon Press Lugar de publicación:
-
- Autores (p.o. de firma): Fernández Chamizo, C., Hernández-Yáñez, L., González-Calero, P.A. y Urech Baqué, A.
 Título: A Case-Based approach to Software Component Retrieval
 Ref. revista / Libro: Case-Based Reasoning and Information Retrieval
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 35 final: 44 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): AAAI Press Lugar de publicación: Stanford
-

Autores (p.o. de firma): P.A. González Calero, C. Fernández Chamizo, F. Trescastro Bodega
Título: Un sistema basado en casos para la enseñanza de la programación orientada a objetos
Ref. revista / Libro: Actas II Congresso Ibero-americano de Informática na Educação
Clave: CL Volumen: III Páginas, inicial: 268 final: 281 Fecha: 1994
Editorial (si libro): DEPGEP Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Carmen Fernández Chamizo, Pedro González Calero, Mercedes Gómez Albarrán
Título: "Promoting Software Reuse Through Explicit Knowledge Representation"
Ref. revista / Libro: Progress in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 990
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 387 final: 396 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): C. Fernández Chamizo, P.A. González Calero, L. Hernández Yáñez y A. Urech Baqué
Título: Case-Based Retrieval of Software Components
Ref. revista / Libro: Expert Systems with Applications
Clave: A Volumen: 9,3 Páginas, inicial: 397 final:405 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Carmen Fernández Chamizo, Pedro González Calero, Mercedes Gómez Albarrán, Luis Hernández Yáñez
Título: "Supporting Object Reuse through Case-Based Reasoning"
Ref. revista / Libro: Advances in Case-Based-Reasoning, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 1168
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 135 final: 149 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Springer Verlag Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): González Calero, P. A., Fernández Chamizo, C.
Título: "A Knowledge-based Approach to Support Software Reuse in Object-oriented Libraries"
Ref. revista/Libro: The 9th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering. Knowledge System Institute, Illinois, USA, 1997.
Clave: CL

Autores (p.o. de firma): Gómez Albarrán, M., González Calero, P. A., Fernández Chamizo, C.
Título: "Un enfoque basado en conocimiento para la reutilización de frameworks"
Ref. Revista/Libro: Actas de la VII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. AEPIA, España, 1997.
Clave: CL

Autores (p.o. de firma): Mercedes Gómez Albarrán, Pedro A. González Calero, Carmen Fernández Chamizo
Título: Software Design as Framework Reuse: a Knowledge-Based Approach
Ref. Revista/Libro: Proc. 13th European Conference on Artificial Intelligence
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 98 final: 99 Fecha: 1998
Editorial (si libro): John Wiley & Sons Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): González Calero, P. A., Gómez Albarrán, M., Fernández Chamizo, C.
Título: "Managing the Usage Experience in a Library of Software Components"
Ref. Revista/Libro: Tasks and Methods in Applied Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence, 1416, Springer-Verlag, Berlin, 1998.
Clave: CL

Autores (p.o. de firma): Gómez Albarrán, M., González Calero, P. A., Fernández Chamizo, C.
Título: "Framework Understanding Through Explicit Knowledge Representation"
Ref. Revista/Libro: Progreso en Inteligência Artificial. Actas do 6º Congresso Iberoamericano de Intêligência Artificial. Edições Colibrí, Lisboa, Portugal, 1998.
Clave: CL

Autores (p.o. de firma): B. Fernández Manjón, A. Fernández-Valmayor y C. Fernández Chamizo
Título: "Pragmatic user model implementation in an intelligent help system"
Ref. revista / Libro: British Journal of Educational Technology
Clave: A Volumen: 29, No. 1 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gómez Albarrán, M., González Calero, P. A., Fernández Chamizo, C
Título: "Profiting from Case-Based Reasoning in Framework Documentation"
Ref. revista / Libro: Technology of Object-Oriented Languages and Systems, TOOLS 38
Clave: CL Páginas, inicial: 111 final: 122 Fecha: 2001
Editorial (si libro): IEEE Computer Society Press Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández-Valmayor, A., Fernández Chamizo, C., Navarro Martín, A.,
Fernández-Pampillón, A.M., Cristóbal, J.
Título: " Factores claves para el éxito de un Campus Virtual: el Campus Virtual de la UCM "
Congreso: XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos: I Taller sobre Ingeniería del
Software en eLearning (ISELEAR 2010)
Ref. revista / Libro: SISTEDES, 2010 (ISSN 1988-3455)
Clave: A Volumen: 4, No. 3 Páginas, inicial: 35 final: 44 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Universidad Complutense Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Fernández-Valmayor, A., Fernández-Pampillón, A.M., Fernández Chamizo, C.,
Navarro Martín, A., Cristóbal, J.
Título: " Implantación de un Campus Virtual de Grandes Dimensiones: el Campus Virtual de la UCM "
Ref. revista / Libro: IEEE RITA,
Clave: A Volumen: 6, No. 4 Páginas, inicial: 167 final: 174 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Navarro, A., Cristóbal, J., Fernández-Chamizo, C. and Fernández-Valmayor, A.
Título: " Architecture of a multiplatform virtual campus "
Ref. revista / Libro: Software: Practice and Experience. doi: 10.1002/spe.1130,
Clave: A Volumen: No. 42 Páginas, inicial: 1229 final: 1246 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Fernández-Manjón, B., Fernández-Chamizo, C., Navarro, A., Sancho, P.,
Moreno-Ger, P., Martínez-Ortiz, I., Freire, M., Manero, B., Marchiori, E.J., Torrente, J., del Blanco, Á.,
Serrano-Laguna, Á., Huertas, F., Téllez, F.
Título: "e-UCM (Grupo de Investigación en e-learning), UCM"
Ref. revista / Libro: IE Comunicaciones. Revista Iberoamericana de Informática Educativa
Clave: A Volumen: No. 15 Páginas, inicial: 37 final: 46 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Navarro, A., Fernández-Pampillón, A., Fernández-Chamizo, C. and Fernández-
Valmayor, A. Título: "A Meta-Relational Approach for the Definition and Management of Hybrid
Learning Objects "
Ref. revista / Libro: Educational Technology & Society Journal (ISSN 1436-4522)
Clave: A Volumen 16, No. 4 Páginas, inicial: 258 final: 274 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Un sistema de verificación de claves bancarias

Tipo de contrato: SICUEMA

Empresa/Administración financiadora: FDM

Entidades participantes: Banco de Bilbao, FDM, Fundación Universidad-Empresa

Duración, desde: 1981 hasta: 1982

Investigador responsable: Antonio Vaquero Sánchez

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Formación para utilización de herramientas software en el desarrollo de protocolos de comunicaciones

Tipo de contrato: Artículo 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: INTELSA

Entidades participantes: INTELSA, Fundación Universidad-Empresa

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: Antonio Vaquero Sánchez

Número de investigadores participantes: 8

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Vaquero, E. Ribot, C. Fernández, M.A. Carrillo, A. Barco
Título: Concepción de un sistema de programación cruzado para microprocesadores
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 75 Aniversario de la R.S.E.F. Simposio de Automática e Informática
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1978

Autores: A. Vaquero, C. Fernández, M.A. Carrillo
Título: Sistema cruzado de programación para microprocesadores
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Primeras Jornadas de Microprocesadores Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid
Lugar de celebración: Valle de los Caídos Fecha: 1978

Autores: A. Vaquero, C. Fernández, M.A. Carrillo
Título: Un sistema de programación para enseñanza de microprocesadores
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4^o Congreso de Informática y Automática, AEIA
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1979

Autores: A. Vaquero, M.A. Carrillo, C. Fernández, F. Martínez
Título: Desarrollo de software sobre minis para microprocesadores
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática
Lugar de celebración: Jaca Fecha: 1980

Autores: A. Vaquero, J.M. Sánchez, J.M. Troya, C. Fernández
Título: Un sistema automático de acceso a un archivo de documentos microfilmados
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3^a Reunión del G.E.M. de la R.S.E.F.Q
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 1981

Autores: A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Troya
Título: Construcción automática de programas a partir de esquemas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 5^o Congreso de Informática y Automática, AEIA
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1982

Autores: C. Fernández, A. Vaquero, J.M. Troya
Título: Un método interactivo de construcción automática de programas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIX Reunión Bienal R.S.E.F.Q
Lugar de celebración: Santander Fecha: 1982

Autores: A. Vaquero, J.M. Troya, J.M. Sánchez, C. Fernández, M. Iglesias
Título: An Automatic system for Microfilmed Information Processing
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: MELECON'83
Lugar de celebración: Atenas Fecha: 1983

Autores: A. Vaquero, C. Fernández
Título: A Software Tool for Automatic Constructing of Programs
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: MELECON'83
Lugar de celebración: Atenas Fecha: 1983

Autores: A. Vaquero, J.M. Troya, J.M. Sánchez, C. Fernández
Título: Constrained arrays for the treatment of symmetrical functions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Europhysics Conference on "Software Engineering, Methods and Tools in Computational Physics
Lugar de celebración: Bruselas Fecha: 1984

Autores: J.M. Troya, M. Ortega, A. Vaquero, C. Fernández
Título: Esquemas paralelos para el método de evaluación y separación
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Reunión del G.E.M. de la R.S.E.F.Q
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1984

Autores: A. Vaquero, J.M. Sánchez, J.M. Troya, C. Fernández, M. Iglesias
Título: Generación automática de software para enseñanza asistida por ordenador
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Reunión del G.E.M. de la R.S.E.F.Q
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1984

Autores: A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Sánchez, J.M. Troya, L. Hernández
Título: Analizador de respuestas para un Sistema de Autor
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6^o Congreso Informática y Automática. AEIA
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1985

Autores: A. Vaquero, C. Fernández, J.M. Troya, L. Hernández, J.M. Sánchez, J. Ayuso
Título: Realización de un prototipo de sistema de autor
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Informática aplicada en la Ingeniería y en la Enseñanza, Universidad Politécnica de Madrid
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1986

Autores: I. Méndiz, C. Fernández Chamizo y A. Fernández-Valmayor
Título: Program Synthesis Using Case Based Reasoning
Tipo de participación: Poster Session
Congreso: 12th World Computer Congress, IFIP
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1992

Autores: C. Villarrubia Jiménez, A. Fernández-Valmayor y C. Fernández Chamizo
Título: Intelligent Retrieval of Information in a Database System
Tipo de participación: Poster Session
Congreso: 12th World Computer Congress, IFIP
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1992

Autores: F. Trescastro Bodega, P.A. González Calero, C. Fernández Chamizo
Título: Un tutor inteligente para la enseñanza de la programación orientada a objetos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EDIE
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1994

Autores: J.J. Blanco, B. Fernández Manjón, P. A. González Calero, C. Fernández Chamizo
Título: COPERNICO: Una herramienta de ayuda para la construcción de bases de conocimiento
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Conferencia de la Asociación española para la Inteligencia Artificial
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1995

Autores: Carmen Fernández Chamizo, Pedro González Calero, Mercedes Gómez Albarrán
Título: "Promoting Software Reuse through Explicit Knowledge Representation"
Tipo de participación: Poster session
Congreso: EPIA 95
Lugar de celebración: Madeira, Portugal Fecha: 1995

Autores: Pedro González Calero, Carmen Fernández Chamizo, Mercedes Gómez Albarrán, Luis Hernández Yáñez
Título: "Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial a la recuperación y la comprensión de componentes software"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 1995

Autores: Carmen Fernández Chamizo, Pedro González Calero, Mercedes Gómez Albarrán, Luis Hernández Yáñez
Título: "Knowledge-based retrieval and understanding of software components in class libraries"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: KBUP 95
Lugar de celebración: Sophia Antipolis, Francia Fecha: 1995

Autores: Carmen Fernández Chamizo, Pedro González Calero, Mercedes Gómez Albarrán, Luis Hernández Yáñez
Título: "Supporting Object Reuse through Case-Based Reasoning"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EWCBR 96
Lugar de celebración: Laussane, Suiza Fecha: 1996

Autores: B. Fernández Manjón, C. Fernández Chamizo, J.M. Gómez Hidalgo, A. Fernández-Valmayor
Título: Pragmatic user model implementation in an intelligent help system
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Eighth International PEG Conference
Lugar de celebración: Sofía Fecha: 1997

Autores: P.A. González Calero, C. Fernández Chamizo
Título: A Knowledge-based Approach to Support Software Reuse in Object-oriented Libraries
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1997

Autores: Mercedes Gómez Albarrán, Pedro González Calero, Carmen Fernández Chamizo
Título: "Un enfoque basado en conocimiento para la reutilización de frameworks"
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Lugar de celebración: Torremolinos, Málaga Fecha: 1997

Autores: Mercedes Gómez Albarrán, Pedro A. González Calero, Carmen Fernández Chamizo
Título: Software Design as Framework Reuse: a Knowledge-Based Approach
Tipo de participación: Comunicación (short paper)
Congreso: 13th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI '98
Lugar de celebración: Brighton, Reino Unido Fecha: 1998

Autores: P.A. González Calero, M. Gómez Albarrán, C. Fernández Chamizo.
Título: Managing the Usage Experience in a Library of Software Components
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, IEA-AIE 98
Lugar de celebración: Benicasim, Castellón Fecha: 1.998

Autores: Gómez Albarrán, M., González Calero, P. A., Fernández Chamizo, C.
Título: Framework Understanding Through Explicit Knowledge Representation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6^o Congresso Iberoamericano de Intêligencia Artificial, IBERAMIA '98.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 1998

Autores: Mercedes Gómez Albarrán, Pedro A. González Calero, Carmen Fernández Chamizo
Título: Profitting from Case-Based Reasoning in Framework Documentation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Technology of Object-Oriented Languages and Systems, TOOLS 38
Publicación: IEEE Computer Society)
Lugar de celebración: Zürich, Suiza Fecha: 2001

Autores: Navarro, A., Cristóbal, J., Fernández-Valmayor, M., Fernández Chamizo, C., Hernán, H., Guillomía, S., Buendía, F.

Título: " Towards a New Generation of Virtual Campuses "

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Sixth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT. Fecha: 2010

Autores: Antonio Navarro Martín; F. Buendía; Carmen Fernández Chamizo; Ana María Fernández-Pampillón Cesteros.

Título: Virtual Campus Architectures for Managed Learning Environments

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IADIS International Conference e-Learning

Lisboa, Portugal Fecha: 2012

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Diseño de una Base de Conocimientos Dinámica y su aplicación en un entorno educativo
Doctorando: Alfredo Fernández-Valmayor
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1990
Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Un estudio sobre la aplicación del razonamiento basado en casos a la construcción de programas
Doctorando: Ines Méndiz Noguero
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1992
Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Aplicación de técnicas basadas en conocimiento como soporte a la reutilización en bibliotecas orientadas a objetos
Doctorando: Pedro Antonio González Calero
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Año: 1997
Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Aplicación de técnicas de representación de conocimiento a la reutilización de diseño en Programación orientada a objetos.
Codirector: Pedro Antonio González Calero
Doctorando: Mercedes Gómez Albarrán
Universidad: Complutense
Facultad/Escuela: Informática
Año: 2000
Calificación: Sobresaliente cum laude

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

2 sexenios de investigación reconocidos.

Directora del Centro de Inteligencia Institucional de la UCM (desde 5/11/2015)

Directora del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, UCM (2014-2015)

Vicerrectora de Informática y Comunicaciones de la Universidad Complutense desde el 7/6/2007 hasta el 2/6/2011.

Presidenta de la Conferencia de Decanos y Directores de Informática (5/3/2004 a 8/6/2006).

Vicepresidenta del Claustro de la Universidad Complutense (23/7/2002 a 24/5/2006).

Decana de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense (17/5/2000 a 15/6/2006).

Directora de la Escuela Superior de Informática de la Universidad Complutense (4/6/1998 a 16/5/2000).

Representante del Claustro en el Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense desde el 8/6/2006 al 6/6/2007 y desde junio del 2014.

Miembro del Claustro de la Universidad Complutense desde 1998.

Miembro del Consejo Asesor de Tecnologías de la Información de la Universidad Complutense desde 2/6/2004.

Subdirectora de la Escuela Superior de Informática de la Universidad Complutense desde enero de 1996 hasta junio de 1998.

Secretaria del Dpto. de Informática y Automática, Octubre 1986 - Diciembre 1988.

Miembro de diversas comisiones y órganos colegiados de la Universidad Complutense, a lo largo de mi carrera docente:

- Facultad de C. Físicas (Junta de Facultad, Comisión de informatización de bibliotecas, etc.)
- Departamento de Informática y Automática (Comisión de Doctorado, Comisión Asesora, Comisión de Biblioteca, etc.)
- Escuela Superior de Informática (Junta de Escuela, Junta Directiva, Comisión Sócrates, etc.).

Ponente en la Sesión sobre Tecnología informática en la Enseñanza (27 SIMO), con el tema “El futuro de la Informática Educativa”, Madrid, 1987.

Participante en el Círculo de Intercambio de Experiencias en Ingeniería del Software (CIEIS, FUNDESCO), 1987-88.

Ponente en la Conferencia Internacional de Informática (29 SIMO), con el tema “La Informática Educativa en la Universidad: Realidades y expectativas”, Madrid, 1989.

Editora y Secretaria del Comité Organizador de “Enseñanza Asistida por Computadora: Líneas de Investigación y Desarrollo en un Futuro Inmediato”, UCM - Fundesco, Madrid, 1988.

Miembro de la Plataforma DELTA (Comisión de las Comunidades Europeas), 1989-90.

Chairperson of the Spanish Committee of the Fifth World Conference on Computers in Education, Sidney, Australia, 1990.

Miembro del Consejo Editorial de la revista Informática y Automática (desde Octubre de 1991).

Referee en las siguientes conferencias internacionales:

- IFIP 12th World Computer Congress, Madrid, 1992.
- TeleTeaching'93, Trondheim, Noruega, 1993.
- II Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, Lisboa, 1994.
- 6th IFIP World Conference of Computers in Education, Birmingham, 1995.

SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS PREDOCTORALES

DOCUMENTO VI

CURRICULUM VITAE ABREVIADO ULTIMOS 10 AÑOS (EXTENSIÓN MÁXIMA 4 PÁGINAS)

Fecha del CVA	05/07/2016
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Baltasar Fernández Manjón		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-5281-2011	
	Código Orcid	0000-0002-8200-6216	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial		
Dirección	Prof. Jose Garcia santesmases 9, 28040, Madrid		
Teléfono	913947623	correo electrónico	balta@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Palabras clave	TIC en educación, e-learning, serious games, learning analytics		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1989
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 3 (último tramo concedido 2004-2010)

Número de tesis dirigidas: 10 en total (5 en los últimos 5 años)

Citas: Perfil público en Google Scholar

<https://scholar.google.es/citations?user=eNJxjcwAAAAJ&hl>

Información del día 07/09/2016: Número de citas: 2995; Índice H: 29; Índice i10: 91;

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Director del grupo de investigación en "Ingeniería del Software Aplicada al e-learning (e-UCM)", que es un grupo de investigación reconocido (Grupo 921340) y financiado por la convocatoria competitiva (con evaluación externa en la ANEP) de la Universidad Complutense de Madrid. Desde diciembre de 2015 director de la Cátedra Telefónica-Universidad Complutense en Educación Digital y Juegos Serios.

Cuenta con más de 40 artículos en revistas indexadas JCR-ISI, de los cuales al menos la mitad son, o han sido en el año de publicación, artículos en revistas del primer tercio (e.g. *IEEE Computer*, *IEEE Software*, *Computers and Education* (3), *Information Software Technologies*, *Computers in Human Behaviour* (2), *Emergencias*, *Internacional Journal of Medical Informatics*, *Educational Technology Research & Development o Medical Education*). También ha sido editor de otros 5 números especiales de revista indexada JCR-ISI. Además tiene más de 30 publicaciones científicas no indexadas con un índice de calidad relativo (algunas en revistas relevantes del campo de investigación aunque no estén en el JCR como, por ejemplo, dos en *Education and Information Technologies* que es la revista oficial de IFIP TC3). Tiene además 13 capítulos de libros y ha editado un libro (con Springer). Presenta más de 80 artículos en congresos, de los cuales 3 han sido reconocidos como mejores

SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS PREDOCTORALES

contribuciones ("Best Paper") concedidos por el comité científico de dichos congresos internacionales (ICWL2008, GDTW2007, GDTW2008) y uno como mejor contribución corta (ICALT 2014).

Ha participado en más de 30 proyectos de investigación de los cuales es, o ha sido, investigador principal de 5 proyectos del plan nacional de investigación básica (programas TIC y TIN) y de 6 proyectos nacionales de I+D+i y transferencia a la industria (programas Profit, CENIT y AVANZA). Además es, o ha sido, investigador principal en la UCM de 6 proyectos de la Unión Europea (programas H2020, Alfa y LLP), de una red de excelencia europea en "Serious Games" denominada GALA (FP7, 2010-2014) y en dos proyectos de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid (eMadrid).

En el curso 2010-2011 hizo una estancia de investigación como Visiting Scientist en el Laboratory of Computer Science del Massachusetts General Hospital a la vez que fue propuesto por el departamento y además fue aceptado como *Visiting Associate Professor* en *Harvard University (Harvard School of Medicine)*. En el año 2013 realizó otra estancia de dos meses en *Laboratory of Computer Science* del *Massachusetts General Hospital*.

Es "senior member" del IEEE (desde 2009), miembro del grupo de trabajo 3.3 "*Research on Education Application of Information Technologies*" de la *International Federation for Information Processing (IFIP)* desde 1998 y componente del grupo de estandarización de AENOR CTN71SC 36 "Tecnologías de la información para el aprendizaje" dentro de la estructura de Comités Técnicos de Normalización de la Asociación Española de Normalización (AENOR) desde su creación.

Implicado desde el año 2001 hasta 2010 en cargos unipersonales de gestión con categoría de Vicedecano, primero como Vicedecano Coordinador de la Titulación de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas en el CES Felipe II (campus de la UCM en Aranjuez) (2001-2006) y desde el año 2006 hasta 2010 como Vicedecano de Investigación y Relaciones Externas de la Facultad de Informática de la UCM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (JCR, sólo periodo 2014-2016)

1. Borja Manero, Javier Torrente, Clara Fernández-Vara, Baltasar Fernández-Manjón (2016): Investigating the impact of gaming habits, gender, and age on the effectiveness of an educational video game: An exploratory study. *IEEE Transactions on Learning Technologies*. [IF 1.283 JCR, Q3 in COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPS]. IN PRESS..
2. Borja Manero, Javier Torrente, Manuel Freire, Baltasar Fernández-Manjón (2016): An instrument to build a gamer clustering framework according to gaming preferences and habits. *Computers in Human Behaviour* [IF 2.694 JCR, Q1 in PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL]. Vol 62, 353-363. DOI:10.1016/j.chb.2016.03.085.
3. Borja Manero, Javier Torrente, Ángel Serrano-Laguna, Iván Martínez-Ortiz, Baltasar Fernández-Manjón (2015): Can educational video games increase high school students'

SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS PREDOCTORALES

- interest in theatre?. Computers & Education, 87, 182-191. [IF 2.630 JCR, Q1 in COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS].
- Javier Torrente, Pablo Moreno-Ger, Iván Martínez-Ortiz (2015): 15th International Symposium on Information and Communication Technologies in Education (SINTICE). IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje, Guest Editorial. ISSN 1932-8540. DOI 10.1109/RITA.2015.2391351.
 - Blanca Borro Escribano, Ángel del Blanco, Javier Torrente, J.M. Borro Mate, Baltasar Fernández-Manjón (2015): Educational Game Development Approach to a Particular Case: The Donor's Evaluation. Transplantation Proceedings, 47, 13-18 (2015). <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2014.11.006>. [IF 0.984 JCR-SCI 2013. 144/204 (Q3) in category SURGERY].
 - Javier Torrente, Manuel Freire, Pablo Moreno-Ger, Baltasar Fernández-Manjón (2015): Evaluation of Semi-automatically Generated Accessible Interfaces for Educational Games. Computers & Education 83 (2015), pp 103-117. [IF 2.630 JCR, Q1 in COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS].
 - Francesco Bellotti, Rosa Maria Bottino, Baltasar Fernández-Manjón, Rob Nadolski (2014): Guest Editorial: Game Based Learning for 21st Century Transferable Skills: Challenges and Opportunities. Journal of Educational Technology and Society 17 (1) [http://www.ifets.info/journals/17_1/1.pdf].
 - Javier Torrente, Blanca Borro Escribano, Manuel Freire, Ángel del Blanco, Eugenio J. Marchiori, Iván Martínez-Ortiz, Pablo Moreno-Ger, Baltasar Fernández-Manjón (2014): Development of Game-Like Simulations for Procedural Knowledge in Healthcare Education. IEEE Transactions on Learning Technologies, 7(1), 69-82.. [IF 1.283 JCR, Q3 in COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPS]
 - Javier Torrente, Ángel del Blanco, Ángel Serrano-Laguna, J. A. Vallejo-Pinto, Pablo Moreno-Ger, Baltasar Fernández-Manjón (2014): Towards a Low Cost Adaptation of Educational Games for People with Disabilities. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 11(1), pp. 369-391, January 2014. [SCI-JCR:0.549 (2012)].
 - Blanca Borro Escribano, Ángel del Blanco, Javier Torrente, Itziar Martínez Alpuente, Baltasar Fernández-Manjón (2014): Developing game-like simulations to formalize tacit procedural knowledge: The ONT Experience. Educational Technology Research & Development. Vol 62(2) pp 227-243, Springer. DOI: 10.1007/s11423-013-9321-6. [SCI-JCR:1.155 (2012)].

C.2. Proyectos (financiados en la actualidad, 2 europeos H2020, 1 nacional, 1 CM)

- BEACONING: Breaking Educational Barriers with Contextualised, Pervasive and Gameful Learning. Unión Europea, H2020 (H2020-ICT-2015-20-687676). Coordinador Coventry University (UK). 16 socios europeos. 2015 (36 meses) presupuesto: 5,902,772.13 € (375105 € incluyendo overheads en la UCM) Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón en la UCM).
- RAGE: Realising an Applied Game Eco-system. Unión Europea, H2020 (H2020-ICT-2014-1-644187). Coordinador: Open University of the Netherlands (Países Bajos) y otros 17 partners de un total de 10 países. Desde: 01/01/2015 hasta: 31/1/2019 Presupuesto: 8.999.943€ (534.020 € incluyendo overheads en la UCM). Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón en UCM)

SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS PREDOCTORALES

3. Tecnología para los desafíos en educación y entrenamiento (TE4CHER). Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2013-46149-C2-1-R) Universidad Complutense de Madrid (Fac.Informática). Duración, 3 años desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/ 2016 Presupuesto: 43.802 € Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón e Ivan Martínez Ortiz (UCM)
4. Investigación y desarrollo de tecnologías para el E-Learning en la CM. Comunidad de Madrid, programa de ayudas para la realización de programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías (S2013/ICE-2715). Universidad Carlos III de Madrid (Coordinador), Universidad Complutense de Madrid (Facultad de Informática), Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, UNED. Duración: Desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2018. Investigador responsable: Carlos Delgado Kloss (Coordinador) Baltasar Fernández Manjón (UCM). Cuantía de la subvención: 650.038,09€ (a todo el consorcio)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (dos proyectos tipo)

1. Interfaces de Relación entre el Entorno y Personas con Discapacidad (INREDIS). CENIT (CEN-20072011) Technosite y 16 empresas y 17 centros de investigación. Desde: 01/01/2007 Hasta: 31/12/2010. Investigador responsable: José Ángel Martínez Usero (IP Technosite) Baltasar Fdez (UCM e-learning). Cuantía de la subvención: 70000 € UCM
2. Realización de 3 aventuras gráficas educativas con el entorno e-Adventure. Centro Aragonés de Tecnologías Educativas (CATEDU). Desde: 15/06/2010 hasta: 31/03/2011. Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón. Cuantía de la subvención: 16.000 €
3. Realización de 3 juegos educativos para la práctica del inglés con el entorno e-Adventure. Centro Aragonés de Tecnologías Educativas (CATEDU). Desde: 15/06/2011 hasta: 31/12/2011. Investigador responsable: Baltasar Fernández Manjón. Cuantía de la subvención: 20.000 €

C.5. Capacidad de formación doctoral

He sido el director de 10 tesis doctorales varias de las cuales han obtenido diversos premios, tales como 3 premios extraordinarios de doctorado, 1 premio a la mejor tesis en tecnología educativa de *IEEE Spain* y dos premios eMadrid a la mejor tesis en tecnología educativa. Una de ellas ha sido con mención europea.

El hecho de que participemos en varios proyectos europeos y tengamos relaciones de investigación con los mejores centros del mundo en diversos países (e.g. Harvard, UC Londres, OUNL) hace que nuestros investigadores tengan unas magníficas posibilidades de estancias como han hecho todos nuestros doctorandos anteriores.

La calidad de la formación además viene refrendada porque los investigadores formados en el grupo e-UCM que no se han quedado en la Universidad han conseguido trabajo en algunas de las empresas y entidades mas relevantes del mundo, entre otras, Google (UK), Amazon (España), Banco de Santander o Banco de España.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	27/3/2016
Nombre y apellidos	Ana García Serrano		
DNI/NIE/pasaporte		F. Nac.	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-2037-2013	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-0975-7205	
	ECAS	EX2014D185823	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Nacional de Educación a Distancia		
Dpto./Centro	ETSI Informática Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Dirección	C/ Juan del Rosal 16 D. 2.07		
Teléfono	34629265127	correo electrónico	agarcia@lsi.uned.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	08/02/1990
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Sistemas de recuperación de información multimedia, Procesamiento automático del lenguaje natural, Interacción persona y ordenador, Web semántica, Humanidades digitales, E-Learning.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lda Ciencias Matemáticas	Complutense de Madrid	1981
Grado en Ciencias de la Computación	Complutense de Madrid	1983
Dra en Informática	Politécnica de Madrid	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 3 Fecha del último concedido: 2015

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Número de tesis de máster de investigación dirigidas en los últimos 10 años: 10

1. Research Gate (06/04/2016) https://www.researchgate.net/profile/Ana_Garcia-Serrano/stats

Nro de publicaciones: **116** Citas: **396** RG Score: **20.66** Impact Points: **24.97**

2. Google Académico (06/04/2016) https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=Y7G5f8MAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

	Total	Desde 2011
<u>Citas</u>	892	343
<u>Índice h</u>	14	9
<u>Índice i10</u>	23	8

Web (Research Group): <http://nlp.uned.es/> nlp.uned.es/~agarcia

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actualmente desempeño mi actividad docente en el Departamento de Lenguajes y Sistemas (LSI) de la ETSI de Informática de la UNED (desde el curso 2007-08). Previamente estuve en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid (1983-2006) y antes dos cursos en la Facultad de Informática de la EHU.

Desde el curso 2007-08 he participado activamente en el **doctorado de Sistemas Inteligentes, programa con mención hacia la excelencia** (2011/2014). Desde el curso 2008-09, ininterrumpidamente, participo en el **Máster oficial de investigación en Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UNED – Especialidad en Tecnologías del lenguaje en la web**. En el curso 2016-17 asumí la coordinación del Máster en Ingeniería Informática de la UNED, organizado por la ETSI de Informática de la UNED.

En Junio de 2007 me incorporé al grupo de investigación “Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información” (PLN&IR) de la ETSI de Informática de la UNED, dirigido por la Dra. Felisa Verdejo, grupo en el que he sido la Investigadora Principal del proyecto CENIT, Buscamedia (2009-2013).

Desde febrero 2013 colaboro con la profesora Alicia Cámara en el proyecto DIMH (<http://dimh.hypotheses.org>) en tareas de investigación relacionadas con las Humanidades Digitales (<http://www.humanidadesdigitales.org/>) y desde enero 2016 participo en el proyecto MUSACCES (<http://www.musacces.es/>).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ÚLTIMOS CINCO AÑOS)

C.1. Publicaciones

1. Cigarrán, J. Castellanos, A. García-Serrano, A. **A step forward for Topic Detection in Twitter: An FCA-based Approach**, *Expert Systems with Applications Journal*. [doi:10.1016/j.eswa.2016.03.011](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2016.03.011) Vol 57, Pages: 21-36, Septb 2016.
WOS JCR 2014 IFactor: 2.240. Q1 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE).
SJR 2014 1,996 HIndex: 98, Q1 Artificial Intelligence, Computer Science Applications.
2. Ana García Serrano, Ángel Castellanos, Conceptualización, acceso y visibilidad de la información en el proyecto DIMH. **EL DIBUJANTE INGENIERO AL SERVICIO DE LA MONARQUÍA HISPÁNICA. SIGLOS XVI-XVIII**. Alicia Cámara Muñoz (Ed.) Colección: Lecciones Juanelo Turriano de historia de la ingeniería. Editor: Fundación Juanelo Turriano. Capítulo 16, pp: 379-400. ISBN: 978-84-942695-6-1. 2016. Libro disponible en la dirección: <http://www.juaneloturriano.com/coleccion-digital/lecciones-juanelo-turriano-de-historia-de-la-ingenieria>
3. J.J. Lastra and A. García-Serrano, **A novel family of IC-based similarity measures with a detailed experimental survey on WordNet**. International Scientific Journal Engineering Applications of Artificial Intelligence. V 46 PP: 140-153 Ed: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE. ISSN: 0952-1976 Nov 2015.
WOS JCR-2014 IFactor: 2.207. Q1 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 30/123).
DOI: 10.1016/j.engappai.2015.09.006
4. J.J. Lastra and A. García-Serrano, **A new family of Information Content models with an experimental survey on WordNet**. Knowledge-Based Systems. V 89 PP: 509-526 Ed: ELSEVIER SCIENCE. ISSN: 0950-7051 Nov 2015.
WOS JCR-2014 IFactor: 2.947. Q1 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 16/123).
DOI: 10.1016/j.knosys.2015.08.019 <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.08.019>
5. Angel Castellanos, Ana García-Serrano, Juan Cigarrán **Concept-based Organization for semi-automatic Knowledge Inference in Digital Humanities: Modelling and Visualization**. Proc. Knowledge Organization Systems and Digital Humanities - ISKO-France, Nov 2015. http://www.isko-france.asso.fr/isko2015/sites/default/files/Programme_ISKO%20France%202015_long.pdf
6. Ana García-Serrano, Ángel Castellanos, Juan Cigarrán. **De la preservación digital al acceso semántico de documentos históricos**. En “II Congreso de Humanidades Digitales Hispánicas – Innovación, globalización e impacto: Libro de resúmenes del II congreso internacional de la asociación de Humanidades Digitales Hispánicas.” <http://hdh2015.linhd.es/> 05/10/2015 (Madrid).
https://www.academia.edu/16459342/Humanidades_Digitales_Hisp%C3%A1nicas_Innovaci%C3%B3n_globalizaci%C3%B3n_e_Impacto_Libro_de_res%C3%BAmenes_del_II_Congreso_Internacional_de_la_Asociaci%C3%B3n_de_Humanidades_Digitales_Hisp%C3%A1nicas
Ponencia: <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/45214>
7. Angel Castellanos, Xaro Benavent, Ana García-Serrano, Esther de Ves, Juan Cigarrán. **UNED-UV@ Retrieving Diverse Social ImagesTask**. CEUR Vol 1436 (ISSN 1613-0073) <http://ceur-ws.org/Vol-1436/>. Working Notes at Mediaeval Benchmarking Initiative for Multimedia Evaluation, 14-15/09 2015 (Wurzen Germany). <http://ceur-ws.org/Vol-1436/Paper22.pdf>
8. C. Rodrigo and A. Garcia-Serrano, **Social Accessibility Action to Improve Quality of OER User generated Video-classes and Associated Resources** Software Development and Technologies for

- Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion June 10-12, 2015 - Fraunhofer FIT, Sankt Augustin, Germany http://www.dsai.ws/2015/?page_id=381. Journal: Procedia Computer Science, (ISSN: 1877-0509) PROCS7109, PII: S1877-0509(15)03091-4, DOI: 10.1016/j.procs.2015.09.245, <http://www.journals.elsevier.com/procedia-computer-science/>
9. Angel Castellanos, Ernesto William de Luca, Juan Cigarrán, Ana García-Serrano, **Time, Place and Environment: Can Conceptual Modelling Improve Context-Aware Recommendation?** Workshop on Context-awareness in Retrieval and Recommendation. March 2015.
 10. A Vázquez-Méndez, A García-Serrano. **Anotación y representación temporal de tweets multilingües.** Procesamiento del Lenguaje Natural 54, 53-60, ISSN (edición impresa): 1135-5948. ISSN (edición electrónica): 1989-7553, 2015. <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/45488>
(Revista con el sello de calidad ISO9001, y certificado de "Revista Excelente" otorgado por la FECYT en la III Convocatoria de Evaluación de la Calidad Editorial y Científica 2012).
 11. Castellanos, A. Cigarrán, J. García-Serrano, A. **UNED @ CLEF-NEWSREEL 2014.** In CLEF 2014 Working Notes. CEUR-WS Proceedings vol. 1180: 802-810. 2014.
 12. Castellanos, A. De Luca, E.W. Cigarrán, J. Garcia-Serrano, A. **Improving Data Representation through a Concept-based Knowledge Organization.** Workshop on Knowledge Organization and Semantic Web. Leipzig, 2014.
 13. Ángel Castellanos, Ana García-Serrano and Juan Cigarrán. **Linked Data-based Conceptual Modelling for Recommendation: A FCA-based Approach.** "E-Commerce and Web Technologies - 15th International Conference, EC-Web, Munich, Germany, September 1-4, 2014". M. Hepp and Y. Hoffner (Eds.) Lecture Notes In Business Information Processing, LNBIP 188, pp. 71-76. Springer (2014). Print ISBN978-3-319- 10490-4. Online ISBN978-3-319-10491-1. Series ISSN 1865-1348.
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-10491-1_8 DOI: 10.1007/978-3-319-10491-1_8
Según *Scimago Journal and Country Rank* (SJR) la serie LNBIP está en el primer cuartil Q1 de su índice (<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=1865-1348&tip=iss&exact=yes>) Cita textual: "The SJR indicator measures the scientific influence of the average article in a journal, it expresses how central to the global scientific discussion an average article of the journal is. Cites per Doc. (2y) measures the scientific impact of an average article published in the journal, it is computed using the same formula that journal impact factor™ (Thomson Reuters). The Evolution of the total number of citations and journal's self-citations received by a journal's published documents during the three previous years. Evolution of Citations per Document to a journal's published documents during the two, three and four previous years. The two years line is equivalent to journal impact factor™ (Thomson Reuters) metric."
Además esta publicación fue aceptada como ponencia en la conferencia incluida en la *Web of Science* (WOS) "E-Commerce and Web Technologies - 15th International Conference, EC-Web", que se celebró en Munich, Germany (September 1-4, 2014) dedicada al área de investigación del contenido del artículo.
 14. Castellanos, A. Cigarrán, J. García-Serrano, A. **A Content Modelling Proposal and Evaluation Framework: Application in a Recommender System.** 3rd Spanish Conference on Information Retrieval (CERI 2013), A Coruña, Spain. Julio 2014.
 15. A. Garcia Serrano, J. Río, C. Rodrigo, **Enriquecimiento de información utilizando fuentes LOD: Una experiencia con videos educativos multidominio.** Actas del III Congreso Español de Recuperación de Información (CERI), F. Cacheda, J. Parapar (Eds.) ISBN: 978-84-9749-591-2, pages: 181-184, A Coruña, 19 y 20 de junio de 2014.
 16. A. Castellanos, A. Garcia Serrano, J. Cigarrán, **UNED @ Retrieving Diverse Social Images Task.** Participation at **MediaEval 2014** Campaign, October 2014, Barcelona, Spain. Ceur proceedings.
 17. J.L. Delgado, C. Rodrigo, A. García Serrano, **Hacia un sistema recomendador basado en evaluaciones sociales: experimentos en un contexto educativo (Towards a recommender system for digital resources based on social assessments: Experiment in an educational context)** *CISTI2014 - 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Vol. I – Artículos, Editores: Á. Rocha, D. Fonseca, E. Redondo, L. P. Reis, M. Pérez Cota.* ISBN 978-989-98434-3-1. Pags: 469-474. Barcelona, 18-21 Junio 2014. IEEE
 18. Benavent X., García-Serrano A., Granados R., Benavent J., and de Ves E. **Multimedia Information Retrieval based on Late Semantic Fusion Approaches: Experiments on a Wikipedia Image Collection.** IEEE Transactions on Multimedia Journal, Vol 15 Issue 8. PP: 2009-2021. Ed: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. ISSN: 1520-9210, Dec 2013
WOS-JCR 2013 IF: 1,776 Q1 (CS, INFORMATION SYSTEMS, 28/135) (CS, SOFTWARE ENGINEERING, 15/105). DOI: 10.1109/TMM.2013.2267726
 19. Angel Castellanos, Juan Cigarrán and Ana García-Serrano **Modelling Techniques for Twitter Contents: A Step beyond Classification based Approaches** CLEF 2013 Evaluation Labs and Workshop. Online Working Notes, 23 - 26 September, Valencia – Spain <http://clef2013.clef-initiative.eu/index.php?page=Pages/proceedings.php>

20. Castellanos, A. Benavent, X. García Serrano, A. Cigarrán, J.: **Multimedia Retrieval in a Medical Image Collection: Results using modality classes**. In Greenspan, H., Müller, H., Syeda-Mahmood, T. (eds.) (Medical content-based retrieval for clinical decision support (MCBR). LNCS, vol. 7723, pp. 133–144. Springer, Heidelberg, 2013.
21. Castellanos, A. Cigarrán, J. García-Serrano, A. **Content-based Recommendation: Experimentation, Analysis and Evaluation in a Case Study**. Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2013). Madrid, 2013.
22. Detyniecki, M.; García-Serrano, A.; Nürnberger, A.; Stober, S. (Eds.) **Adaptive Multimedia Retrieval. Large-Scale Multimedia Retrieval and Evaluation**, 9th International Workshop, AMR 2011, Barcelona, Spain, July 18-19, 2011, Revised Selected Papers. Series: LNCS 7836, 2013. ISBN 978-3-642-37424-1. Springer.
23. Rubén Granados Muñoz, Ana García-Serrano, Noelia Méndez Fernández, Xaro Benavent García. **Experimentación en la Búsqueda de Imágenes a partir de características Visuales y Textuales: Fusión Tardía y Expansión de la Consulta**. Procesamiento del Lenguaje Natural, nº 48, 2012, pp: 73-80. (Revista con el sello de calidad ISO9001, y certificado de "Revista Excelente" otorgado por la FECYT en la III Convocatoria de Evaluación de la Calidad Editorial y Científica 2012). ISSN (edición impresa): 1135-5948. ISSN (edición electrónica): 1989-7553.
24. Castellanos, A. Cigarrán, J. García-Serrano, A. **Generación de un corpus de usuarios basado en divergencias del Leguaje**. II Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2012). Valencia. 2012
25. Rodrigo Agerri, Rubén Granados, Ana García Serrano. **Enrichment of Named Entities for Image Photo Retrieval**. Extended paper from 7th AMR Workshop. Adaptive Multimedia Retrieval: Understanding Media and Adapting to the User. Lecture Notes in Computer Science. Volume 6535. ISBN: 978-3-642-18448-2. pp:101-110. Springer. 2011
26. Marcin Detyniecki, Ana García Serrano, Andreas Nuernberger. **Adaptive Multimedia Retrieval. Understanding Media and Adapting to the User**. 7th International Workshop, AMR 2009, Madrid, Spain, September 24-25, 2009, Revised Selected Papers. LNCS 6535, 2011. Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-18448-2. DOI: 10.1007/978-3-642-18449-9
27. F. Bueno, A. García-Serrano, J. Martínez-Fernández, **Enrichment of text documents using information retrieval techniques in a distributed environment** Expert Systems with Applications Journal.V37, Issue 12, pp: 8348-8358. Ed: Elsevier ISSN: 0957-4174. Dec 2010
WOS-JCR 2010 IF:1.926, Q2 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 34/108). WOS JCR-2014 Impact Factor: 2.240. Q1 (COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 29/123). DOI: 10.1016/j.eswa.2010.05.048

C.2. Proyectos de investigación

MUSACCES (S2015/HUM3494) Museología e integración social: la difusión del patrimonio artístico y cultural del Museo del Prado a colectivos con especial accesibilidad (invidentes, sordos y reclusos).

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. CONVOCATORIA DE PROGRAMAS DE I+D EN CCSS Y HUMANIDADES 2015

Entidades participantes: Los Grupos de Investigación que componen el **Consorcio**

MUSACCES son: **CAPIRE+**, Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Geografía e Historia; **EARTDI**, Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Educación; **GREIGA**, Universidad Autónoma de Madrid / Facultad de Filosofía y Letras; **ICONOMUS**, Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Geografía e Historia; **INADOC**, Universidad Nacional de Educación a Distancia / E.T.S. Ingeniería Informática; **Museum I+D+C UCM**, Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Ciencias de la Información; **SICTO**, Universidad Nacional de Educación a Distancia /Facultad de Geografía e Historia.

Duración: 2016-2018

Investigador principal: J.M. Salvador González (UCM)

VOXPOPULI Análisis eficiente de reputación, propagación y recomendación en entornos de redes sociales (TIN2013-47090-C3-1-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia.

Entidades participantes: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Universidad de la Coruña (UDC)

Duración: 2014-2016

Investigadora principal: Felisa Verdejo

El dibujante ingeniero al servicio de la monarquía hispánica. Siglos XVI-XVIII - DIMH (MINECO HAR2012-31117) <http://dimh.hypotheses.org>) colaboración en este proyecto de Humanidades Digitales (<http://www.humanidadesdigitales.org/>). IP: Alicia Cámara. 2014-2016.

MA2VICMR - Mejorando el Acceso, el Análisis y la Visibilidad de la Información y los Contenidos Multilingüe y Multimedia en Red para la Comunidad de Madrid (S2009/TIC-1542)

Entidad financiadora: CAM, Consejería de Educación, Dirección General de Universidades e Investigación, Programas I+D

Entidades participantes: UNED (coordinadora), UPM, Univ. Carlos III, Univ. Autónoma, CINDOC, Univ. Europea de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2010 – 2014

Investigadora principal: Felisa Verdejo

HOLOPEDIA - The automatic encyclopaedia of everything related to people and organizations (TIN2010-21128-C02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental.

Entidades participantes: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Barcelona Media (<http://www.barcelonamedia.org/>)

Duración: 2011-2014

Investigadora principal: Felisa Verdejo

C.3 Proyectos de innovación docente

Generador de frases producidas por gramáticas formales. Convocatoria UNED de redes de investigación para la innovación docente: desarrollo de proyectos piloto para la mejora de la calidad docente en el espacio europeo. Línea temática II: Proyectos de redes que permitan el enriquecimiento de la metodología docente de enseñanza a distancia mediante la creación de contenidos. **Duración:** 2015. **IP:** F. López Ostenero.

Accesibilidad y diversidad funcional. Entidad financiadora: *VII convocatoria de Redes de Investigación para la Innovación Docente* del Vicerrectorado de Coordinación, Calidad e Innovación de la UNED. **Duración:** 01/09/2012 hasta 31/08/2013 **Investigador principal:** J. González Boticario.

C.4. Contratos

BUSCAMEDIA - Hacia una adaptación semántica de medios digitales multirred- multiterminal (CEN-20091026)

Entidad financiadora: Quinta convocatoria del Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E), Ministerio de Industria

Entidades participantes: ATOS ORIGIN, ACTIVA MULTIMEDIA, GFI, INDRA, CCMA, BILBOMATICA, FRACTALIA, BMAT, ISID, ISOCO, DAEDALUS, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM), UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED), ROBOTIKER TECNALIA, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC), UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (UC3M), UNIVERSITAT POMPEU FABRA (UPF), FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA, FUNDACIÓN CTIC, TV3

Duración: 01/12/2009 hasta 31/3/2013

Investigador principal: (UNED) **Ana García Serrano**

Financiación: 828002,25

C.5. Tareas de revisión

- Chief Editor of Revista de Inteligencia Artificial (Iberamia) *journal.iberamia.org/ (2002-2006 and 2012-2014)*
- Member of the Spanish board committee for ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y prospectiva), april 2003- april2006.
- Assistance to Spanish ministry or local government (Madrid) for evaluation purposes.
- Reviewer (independent expert) for the 231854 SYNC3 EU-ICT project, Information Society and Media, Technologies for information management.
- Evaluator (as independent expert) at FP7-ICT-2013-10 Obj. 4.1Content analytics and language technologies.

C.6. Open Source Software

1. Lastra-Díaz, J. J., García-Serrano, A., 27 Jul. 2015d. WNSimRep dataset repository (user and password = anonymous). http://alballi.lsi.uned.es:8081/svn/similarity-repo/WNSimRep/tags/Release_V1
2. J. Río Álvarez, A. García Serrano, **Proyecto Linked Data Generator**. (2014) <http://sourceforge.net/projects/linkeddtagenerator>
3. R. Granados y A. García Serrano (2013) **IDRA Fusion Algorithms** <http://sourceforge.net/projects/idrafusion/>.
4. Castellanos, A., Cigarrán, J., & García-Serrano, A. (2013). **Textual Model Generator**. <http://sourceforge.net/projects/tmgenerator/>.
5. J.A. Benitez Andrades y A. García Serrano (2013) **Buscador semántico del AGS (análisis QA y búsqueda facetada)**. <https://sourceforge.net/projects/buscadorsemnticoyontolgico/> y **Conversor de RDF a OWL**: <https://sourceforge.net/projects/conversorrdfaowl/>
6. **IDRA (Herramienta abierta para indexación, búsqueda y anotación de corpus)** (2009). Se distribuye con licencia GPL 3.0 en <http://sourceforge.net/projects/idraproject/>.

Solicitud de patente: Lastra Díaz, J. J., García Serrano, A., 19 Dec. 2014. **System and method for the indexing and retrieval of semantically annotated data using an ontology-based information retrieval model**. United States Patent and Trademark Office (USPTO) application US14/576,679

C.7. Tareas de gestión universitaria

Cargos Académicos	Organismo y Centro	Fechas
Secretaria Académica Dpto de Inteligencia Artificial	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	1/2/94 30/11/1999
Secretaria de doctorado Dpto de Inteligencia Artificial	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	1/2/96 30/11/99
Subdirectora Dpto de Inteligencia Artificial	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	1/12/1999 29/11/2000
Directora de Departamento Dpto de Inteligencia Artificial	Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	Mayo 2004 Abril 2007
Coordinadora de los dos Programas de Doctorado del DIA (Plan 98)	Depto de Inteligencia Artificial (DIA) Universidad Politécnica de Madrid	2004-07
Coordinadora del Master en Inteligencia Artificial (plan 2005)	Programa de Postgrado y Doctorado Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	2006-07
Miembro del Comité Asesor del Programa de Postgrado Interdepartamental (Plan 2005)	Programa de Postgrado y doctorado Interdepartamental Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid	2005-07
Vocal de la COA, Comisión de Ordenación Académica del Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos.	Dpto de Lenguajes y Sistemas Informáticos ETSI Informática - UNED	01/04/2008 - vigente
Coordinadora del Máster de Ingeniería Informática	ETSI Informática - UNED	01/04/2016 - vigente

C.8. Dirección de tesis doctorales

6. TÍTULO: Fusión Multimedia Semántica Tardía aplicada a la Recuperación de Información Multimedia. **DOCTORANDO:** **Rubén Granados Muñoz**. **PROGRAMA:** Inteligencia Artificial y Sistemas Informáticos. Programa de doctorado con mención hacia la excelencia. **DEFENSA:** 16 de septiembre 2013. **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude.

5. TÍTULO: **Interacción flexible para aplicaciones web**. **DOCTORANDO:** **Javier Calle**. **PROGRAMA:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Dpto de Indigencia Artificial, Univ. Politécnica de Madrid. Mención de Calidad del MEC (01/06/2001). **DEFENSA:** 11 de Mayo 2005. **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente, Cum Laude.

4. TÍTULO: Incremento crítico del contenido de la web semántica. DOCTORANDO: **Jesús Contreras**. CODIRECTOR: Dr. D. Richard Bejamins (Isoco, Madrid). PROGRAMA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Dpto de Inteligencia Artificial. Univ. Politécnica de Madrid.. Mención de Calidad del MEC (01/06/2000). DEFENSA: 20 de Diciembre 2004. CALIFICACIÓN: Sobresaliente, Cum Laude.

3. TÍTULO: Aprendizaje colaborativo en enseñanza a distancia. Entorno genérico para configurar, realizar y analizar actividades en grupo. DOCTORANDA: **B. Barros Blanco**. CODIRECTORA: Prof. Dra. Dña. F. Verdejo (F. Informática, UNED). PROGRAMA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Dpto de Inteligencia Artificial. Univ. Politécnica de Madrid. Mención de Calidad del MEC (01/06/1997). DEFENSA: 01/06/1999. CALIFICACIÓN: Sobresaliente, Cum Laude.

2. TÍTULO: Propuesta de estructuración del conocimiento lingüístico para interpretación de textos: Aplicación al diseño de Bases de Datos. DOCTORANDO: **P. Martínez Fernández**. CODIRECTORA: Prof. Dra. A. de Miguel (†) (F. Informática, UC3M). PROGRAMA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Dpto de Inteligencia Artificial. Univ. Politécnica de Madrid. Mención de Calidad del MEC (01/06/1996). DEFENSA: 03/09/1998. CALIFICACIÓN: Cum Laude.

1. TÍTULO: Contribución al Estudio Funcional de las Sociedades Artificiales de Agentes. Publicada su versión en inglés por **Springer Verlag, LNCS 1535**. DOCTORANDO: **S. Ossowski**. CODIRECTOR: Prof. Dr. D. J. Cuenca (†). PROGRAMA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Dpto de Inteligencia Artificial. Univ. Politécnica de Madrid. DEFENSA: 23/07/1997. CALIFICACIÓN: Cum Laude (**Premio Extraordinario UPM**).

C.9. Dirección de tesis fin de máster de investigación (en la UNED)

11. Sistema interactivo basado en interacción natural mediante modelos de usuario. **Juan Jesús Ojeda Castelo** (Almería). Marzo 2016.
10. Recuperación de información de imágenes de significado verbal. **Jorge Horcas** (Madrid). Septiembre 2015
9. Intrinsic Semantic Spaces for the representation of documents and semantic annotated data. **J.J. Lastra** (Madrid). Septiembre 2014.
8. Explotación de la información temporal en Twitter para la organización de tweets. **Asunción Vazquez** (Oviedo). Junio 2014.
7. Estudio y propuesta para enriquecimiento de información utilizando fuentes Open Data: Una experiencia con videos educativos multidominio. **Jesús Río Álvarez** (Madrid). Febrero 2014.
6. Nuevos enfoques en la recuperación de casos médicos. **Juan M. Córdoba Malagón**. (Andalucía) Febrero 2014.
5. Recomendación de contenidos digitales basada en divergencias del lenguaje: Diseño, experimentación y evaluación. **A. Castellanos González** (NLP&IR Group), Junio 2013 (Codirector: J. Cigarrán).
4. Aproximación léxico-semántica para el análisis de sentimiento en Tweets: Pruebas y evaluación en la colección TASS. **Esther Villar Rodríguez** (Técnalia, País Vasco). Junio 2013
3. Propuesta de búsqueda semántica: Aplicación al catálogo de mapas, planos y dibujos del Archivo General de Simancas. **José Alberto Benítez Andrades** (Indiproweb, León). Junio 2013
2. Búsqueda semántica Multimedia **Maria Segura Quilés** (Murcia), Junio 2012.
1. Modelo de búsqueda con información semántica: experimentos sobre la colección IAPR-TC12 **Noelia Méndez Fernández** (Asturias), Septiembre 2011.

C.10. Premios y menciones

1. Premio **“Universos abiertos” a “La investigación abierta”** otorgada por la Knowdle Foundation (abril 2013) Premio anual ‘Universos abiertos’ al conocimiento abierto y al talento, patrocinado por la KNOWDLE FOUNDATION, fundación de conocimiento abierto bioinspirado e inteligencia colectiva.
2. 2006, Mención especial **“Programa de actividades MADRID I+D”** de la consejería de educación de la Comunidad de Madrid a los responsables de los subproyectos del programa

de actividades (proyecto coordinado) MAVIR *Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en la red para la comunidad de Madrid*. Responsable del proyecto en la UPM con miembros de la Facultad de Informática y de la ETSI de Telecomunicación

3. 2004, **Tercer Premio en Arte y Vida 7.0, Fundación Telefónica de España, PaCo** - Poeta Automático Callejero On-line. http://elpais.com/diario/2005/02/03/madrid/1107433475_850215.html. Otorgado a Carlos Corpa y Ana García Serrano (Responsable del sistema informático de generación de poesías y de los componentes multimedia) .
4. Premio “José Cuenca” de la AEPIA al **Mejor artículo de Inteligencia Artificial**, CAEPIA-TTIA 2003, Conferencia de la asociación española para la inteligencia Artificial. Coautora del artículo “Towards a generic Multiagent Model for Decision Support: Two case studies”
5. **Finalista para el premio al mejor artículo de investigación aplicada** (System Innovation Award) en el Workshop “6th internacional workshop in Cooperative information agents CIA” 2002. Coautora de artículo “Cognitive architecture for the design of an Interaction Agent”
6. **Finalista para el premio al mejor artículo de la conferencia**, International Conference on System Sciences, HICSS 2001 (CORE A). IEEE Press. Coautora de artículo “On Multiagent Co-ordination Architectures: A Traffic Management Case Study”
7. **Finalista para el premio al mejor artículo de la conferencia**, 6th Ibero-American Congreso in Artificial Intelligence (IBERAMIA), oct 5-9, 1998. Coautora del artículo “A case of multi-agent decision support: Using autonomous agents for Urban Traffic Control”.
8. 1998, **Mención especial (tipo C) de la Dirección general de Ciencia e Investigación** al proyecto coordinado *Agentes Lingüísticos para Interpretación de textos: aplicación a las lenguas semíticas nor-occidentales (PB98-0674-C04-04)*. Otorgado al equipo del proyecto y que se consolidó en el **Laboratorio de Hermeneumática**, como Unidad Asociada al Instituto de Estudios lingüísticos nor-occidentales y el grupo de investigación ISYS de la UPM. Ana García Serrano era directora de la Unidad Asociada en la UPM.
9. 1996, **Mención especial por resultados de INNOVACIÓN TECNOLÓGICA de la acción especial PASO** (CDTI, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). Otorgado al equipo del proyecto BIOS “Entorno software para desarrollo de modelos basados en el conocimiento de trabajo cooperativo en el ámbito bancario” (*nº expediente 01.5/94 PASO (PC 019)*). Ana García Serrano era coordinadora del equipo de diseño e implementación y gestora del proyecto.

C.11. Ponencias en congresos y media

1. Serie: **¿Qué retos ofrecen las Humanidades Digitales a los informáticos?** Nuevas tendencias en las tecnologías de la información, Informática en Radio 3, UNED TV. Emitido el 18/11/2015. <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/46165>
2. **Some hints on the modelling and visualization at the DIMH Spanish Project** Comunicación oral nro48 en el EADHDay (European association for Digital Humanities Day <http://hdh2015.linhd.es/eadh-day-2015/>) celebrado en la UNED el 8/10/2015. Disponible en <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/45319>.
3. **El dibujante ingeniero al servicio de la monarquía hispánica. Siglos XVI-XVIII (proyecto DIMH <http://dimh.hypotheses.org/>)**. Comunicación oral en LINHD - *ThatCamp de Humanidades Digitales* en la UNED, 30/04/2014. Disponible en <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/19677>
4. **Otros en la UNED:**
<https://canal.uned.es/search/google.html?q=ana+garcia+serrano&startsearch.x=0&startsearch.y=0>
https://www.youtube.com/results?search_query=%22garcia+serrano%22+%22lenguajes+y+sis+temas+inform%C3%A1ticos%22+uned



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Fecha: 03/07/2015

Apellidos: Gervás Gómez-Navarro

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: Pablo

Sexo: v

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Sistemas Informáticos y Programación

Dirección postal: C/ Profesor José García Santesmases, s/n, E-28040, Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 76 39

Fax: 91 394 75 29

Correo electrónico: pgervas@sip.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: desde 26/07/2002

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

procesamiento de lenguaje natural,
generación de lenguaje natural,
sistemas basados en el conocimiento,
representación de conocimiento,
creatividad computacional,
razonamiento basado en casos,
ingeniería del software basada en conocimiento

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Fac. de CC. Físicas-Universidad Complutense de Madrid	30/06/1990

Doctorado	Centro	Fecha
PhD Computing	Imperial College, University of London, UK	21/11/1995
Informática	(homologado)	23/10/1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante (tiempo parcial)	Imperial College, Londres	05/10/1991 a 15/06/1994
Profesor Asociado (tiempo parcial)	Universidad Europea de Madrid	01/10/1997 a 15/02/1998
Profesor Asociado (tiempo completo)	Universidad Europea de Madrid	16/02/1998 a 30/09/2000
Profesor Asociado (tiempo completo)	Universidad Complutense de Madrid	01/10/2000 a 26/07/2002

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	C	B	R
Italiano	R	C	

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas internacionales.

Título del proyecto: PROSECCO, Promoting the Scientific Exploration of Computational Creativity (Grant agreement no: 600653)

Entidad financiadora: Comisión Europea, FP7-ICT-2013-10, proyecto STREP.

Entidades participantes: University College Dublin - coordinador - (Irlanda), Goldsmiths College (Reino Unido), Universidad de Coimbra (Portugal), Universidad Complutense de Madrid (España), Queen Mary and Westfield College (Reino Unido), Instituto Jozef Stefan (Eslovenia), Universidad de Helsinki (Finlandia).

Duración, desde: 1/03/2013 hasta: 31/09/2016 Cuantía de la subvención: 100.450,00 euros *

Investigador principal (UCM): Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes (UCM): 4

* (parte UCM, el total es 850.000,00 euros)

Título del proyecto: ConCreTe, Concept Creation Technology. (Grant agreement no: 611733)

Entidad financiadora: Comisión Europea, FP7-ICT-2013-10, proyecto STREP.

Entidades participantes: Queen Mary and Westfield College - coordinador - (Reino Unido), Universidad de Helsinki (Finlandia), Universidad de Twente (Holanda), Universidad de Coimbra (Portugal), Instituto Jozef Stefan (Eslovenia), Universidad Complutense de Madrid (España), Chatterbox Analytics Ltd. (Reino Unido).

Duración, desde: 1/10/2013 hasta: 31/09/2016 Cuantía de la subvención: 231.264,00 euros *

Investigador principal (UCM): Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes (UCM): 4

* (parte UCM, el total es 2.499.523,00 euros)

Título del proyecto: WHIM, The What-If Machine. (Grant agreement no: 611560)

Entidad financiadora: Comisión Europea, FP7-ICT-2013-10, proyecto STREP.

Entidades participantes: Goldsmiths College - coordinador - (Reino Unido), Universidad Complutense de Madrid (España), Universidad de Cambridge (Reino Unido), Instituto Jozef Stefan (Eslovenia), University College Dublin (Irlanda).

Duración, desde: 1/10/2013 hasta: 31/09/2016 Cuantía de la subvención: 222.999,00 euros *

Investigador principal (UCM): Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes (UCM): 4

* (parte UCM, el total es 1.700.000,00 euros)

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas nacionales.

Título del proyecto: Mercurio: Desarrollo de Proveedor de Contenidos y Buscador Inteligentes orientados al cliente final

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía, Iniciativa ATYCA (TS203/1999).

Entidades participantes: Universidad Europea de Madrid
Diario ABC
IDEA Informática (grupo GESFOR)
Sistemas de Imagen y Palabra Word House España

Duración, desde: 10/99 hasta: 3/00 Cuantía de la subvención: 3.300.000 ptas.

Investigador principal: Manuel de Buenaga Rodríguez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Sistema de comercialización de objetos digitales en Internet.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía, Iniciativa ATYCA (TS213/1999).

Entidades participantes: Universidad Europea de Madrid
Agencia Efe S.A.
Informática Gesfor S.A.

Duración, desde: 10/99 hasta: 7/00 Cuantía de la subvención: 22.500.000 ptas.

Investigador principal: Inmaculada Chacón

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Perseo: sistema automático de marketing personalizado.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, Programa Regional de I+D (09/0038/1999)

Entidades participantes: Universidad Europea de Madrid
Canal de Editoriales, Crisol S.A.
COFIS: Consultoría, Formación e Ingeniería de sistemas

Duración, desde: 10/99 hasta: 12/00 Cuantía de la subvención: 8.000.000 ptas.

Investigador principal: Manuel de Buenaga Rodríguez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Inteligencia Artificial aplicada a la reutilización en entornos orientados a objetos

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT, TIC98-0733)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 13.580.000 ptas.

Investigador responsable: Pedro A. González Calero

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Hermes: Servicio de personalización inteligente de noticias mediante la integración de técnicas de análisis del contenido textual y modelado de usuario con capacidades bilingües.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa PROFIT (TS213/1999).

Entidades participantes: Universidad Europea de Madrid

Duración, desde: 1/00 hasta: 31/01 Cuantía de la subvención: 4.800.000 ptas.

Investigador principal: Manuel de Buenaga Rodríguez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Arcano: documentación de armazones basada en casos y su aprendizaje mediante ejemplos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa CYCIT (TIC2002-01961)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1/12/2002 hasta: 30/11/2005 Cuantía de la subvención: 115.789 euros

Investigador principal: Pedro González Calero

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Javy Forest- application of Metaphor and Blending in game environments

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Acción Integrada Hispano-Portuguesa (HP2003-0068)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Coimbra (Portugal)

Duración, desde: 10/2003 hasta: 06/2006 Cuantía de la subvención: 7.650 euros

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Arquitectura para el desarrollo e integración de simulaciones interactivas en el aprendizaje

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, P. N. de Tecnologías Informáticas (TIN2005-09382-C02-01)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 12/2005 hasta: 12/2006 Cuantía de la subvención: 14.280 euros

Investigador principal: Pedro González Calero

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Galante: Generación de lenguaje natural para textos con emociones

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, P. N. de investigación (Tecnologías de la información) (TIN2006-14433-C02-01)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 10/2006 hasta: 10/2009 Cuantía de la subvención: 60.000 euros

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Inredis: Interfaces de relación con el entorno para personas con discapacidad

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Programa CENIT – Iniciativa Ingenio 2010)

Entidades participantes: Consorcio de 16 empresas liderada por Technosite (Fundosa Teleservicios S.A.). Participación de 17 organismos de investigación (entre ellos, la Universidad Complutense de Madrid)

Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 23.615.505 euros

Investigador principal: José Ángel Martínez Usero

Número de investigadores participantes: > 100 (5 en el grupo NIL-DISIA-UCM *)

* Participación como OPI subcontratada a través de Artículo 83 (ver apartado 'Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones').

Título del proyecto: NOVA: Navegación basada en Ontologías mediante la Verbalización de mensajes de Ayuda

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, P. N. de investigación (Tecnologías de la información) (TIN2009-14659-C03-01)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 277.574 euros

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes: 12

Otros proyectos de investigación con financiación competitiva

Título del proyecto: MILU: Módulo de Interfaz Lingüístico Universal (CCG07-UCM/TIC-2803)

Entidad financiadora: Universidad Complutense - Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 euros

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: IVERNAO: Instrucciones Verbales para la Navegación basadas en Ontologías (CCG08-UCM/TIC-4300)

Entidad financiadora: Universidad Complutense - Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 7.000 euros

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes: 11

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Revistas internacionales

R-1

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: An Expert System for the Composition of Formal Spanish Poetry

Revista: Knowledge Based Systems

Volumen: 14 **Número:** 3-4 **Páginas, inicial:** 181 **final:** 188 **Año:** 2001

Editorial: Elsevier Science

ISSN: 0950-7051 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi:10.1016/S0950-7051(01)00095-8

R-2

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P., García, A., Chacón, I.

Título: Sections, categories and keywords as interest specification tools for personalised news services

Revista: Online Information Review

Volumen: 25 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 149 **final:** 160 **Año:** 2001

Editorial: MCB University Press, Oxford

ISSN: 1468-4527 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: <http://dx.doi.org/10.1108/14684520110395272>

R-3

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Díaz-Agudo, B., Peinado, F., Hervás, R.

Título: Story Plot Generation based on CBR

Revista: Knowledge Based Systems

Volumen: 18 **Número:** 4-5 **Páginas, inicial:** 235 **final:** 242 **Año:** 2005

Editorial: Elsevier Science

ISSN: 0950-7051 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: 10.1016/j.knosys.2004.10.011

Índice de impacto JCR: 0,696. Posición 50 de 79 en el área de Computer Science, Artificial Intelligence.

R-4

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P.

Título: Personalisation in News Delivery Systems: Item Summarization and Multi-Tier Item Selection Using Relevance Feedback

Revista: Web Intelligence and Agent Systems

Volumen: 3 **Número:** 3 **Páginas,** 36 **Año:** 2005

Editorial: IOS Press, Oxford

ISSN: 1570-1263 **Lugar de publicación:** Reino Unido

R-5

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., A., Gervás, P.

Título: Evaluation of Automatic Generation of Basic Stories

Revista: New Generation Computing

Volumen: 24 **Número:** 3 **Páginas,** 13 (289-302) **Año:** 2006

Editorial: Ohmsha Springer, Japan

ISSN: 0288-3635 **Lugar de publicación:** Japón

doi: 10.1007/BF03037336

R-6

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P.

Título: User-Model Based Personalized Summarization

Revista: Information Processing and Management

Volumen: 43 **Número:** 6 **Páginas, inicial :** 1715 **final:** 1734 **Año:** 2007

Editorial: Elsevier

ISSN: 0306-4573 **Lugar de publicación:** Estados Unidos

doi:10.1016/j.ipm.2007.01.009

R-7

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., García, A., Gervás, P.

Título: User-centred versus System-centred Evaluation of a Personalization System

Revista: Information Processing and Management

Volumen: 44 **Número:** 3 **Páginas, inicial :** 1293 **final:** 1307 **Año:** 2008

Editorial: Elsevier

ISSN: 0306-4573 **Lugar de publicación:** Estados Unidos

doi:10.1016/j.ipm.2007.08.001

R-8

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Computational Approaches to Storytelling and Creativity

Revista: AI Magazine

Volumen: 30 **Número:** 3 **Páginas, inicial :** 49 **final:** 62 **Año:** 2009

Editorial: Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI)

ISSN: 0738-4602 **Lugar de publicación:** Estados Unidos

doi: <http://dx.doi.org/10.1609/aimag.v30i3.2250>

Índice de impacto JCR 2009: 1,028. Posición 15 de 121 en el área de Computer Science, Artificial Intelligence. (Q3)

R-9

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P., Peinado, F.

Título: Ontological Reasoning to Configure Emotional Voice Synthesis

Revista: Knowledge and Information Systems

Volumen: 25 **Número:** 3 **Páginas, inicial :** 421 **final:** 443 **Año:** 2010

Editorial: Springer London

ISSN: 0219-1377 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: 10.1007/s10115-010-0320-1

Índice de impacto JCR 2010: 2,008. Posición 24 de 128 en el área de Computer Science, Information Systems. (Q1)

R-10

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.,

Título: Assessing the Novelty of Computer-Generated Narratives Using Empirical Metrics

Revista: Minds and Machines

Volumen: 20 **Número:** **Páginas, inicial :** 565 **final:** 588 **Año:** 2010

Editorial: Springer

ISSN: 0924-6495 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: 10.1007/s11023-010-9209-8

Índice de impacto JCR: 0,783. Posición 82 de 103 en el área de Computer Science, Artificial Intelligence.

R-11

Autores (p.o. de firma): León, C., Gervás, P.,

Título: The Role of Evaluation-Driven Rejection in the Successful Exploration of a Conceptual Space of Stories

Revista: Minds and Machines

Volumen: 20 **Número:** **Páginas, inicial :** 615 **final:** 634 **Año:** 2010

Editorial: Springer

ISSN: 0924-6495 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: 10.1007/s11023-010-9205-z

Índice de impacto JCR: 0,783. Posición 82 de 103 en el área de Computer Science, Artificial Intelligence.

R-12

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Hervás, R., Peinado, F. , Gervás, P.,

Título: EmoTales: Creating a Corpus of Folk Tales with Emotional Annotations

Revista: Language Resources and Evaluation

Volumen: 20 **Número:** **Páginas, inicial :** **final:** **Año:** 2011

Editorial: Springer

ISSN: 1574-020X **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: 10.1007/s10579-011-9140-5

Índice de impacto JCR: 0,634. Posición 81 de 95 en el área de Computer Science, Interdisciplinary Applications

R-13

Autores (p.o. de firma): Plaza, L., Diaz, A. , Gervás, P.,

Título: A Semantic Graph-based Approach to Biomedical Summarization

Revista: Artificial Intelligence in Medicine

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial :** **final:** **Año:** 2011

Editorial: Elsevier

ISSN: 0933-3657 **Lugar de publicación:** Reino Unido

doi: 0.1016/j.artmed.2011.06.005

Índice de impacto JCR 2011: 1,348. Posición 48 de 111 en el área de Computer Science, Artificial Intelligence (Q2)

R-14

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Francisco, V., Gervás, P.,

Título: Assessing the influence of personal preferences on the choice of vocabulary for natural language generation

Revista: : Information, Processing and Management

Volumen: 49 **Número:** 4 **Páginas, inicial :** 817 **final:** 832 **Año:** 2013

Editorial: Elsevier

ISSN: 0306-4573

Lugar de publicación: Reino Unido

doi: 10.1016/j.ipm.2013.01.006

Índice de impacto JCR 2013: 1,069.
Systems (Q3)

Posición 68 de 135 en el área de Computer Science, Information

R-15

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.,

Título: Composing narrative discourse for stories of many characters: A case study over a chess game

Revista: Journal of Literary and Linguistic Computing

Volumen: 29 **Número:** 4 **Páginas, inicial :** 511 **final:** 531 **Año:** 2014

Editorial: Oxford University Press

ISSN: 0268-1145

Lugar de publicación: Reino Unido

doi: 10.1093/llc/fqu040

Índice de impacto JCR 2013: 0,475.

Posición 87 de 169 en el área de Linguistics (Q3)

R-16

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.,

Título: Metrics for desired structural features for narrative renderings of game logs

Revista: Journal of Entertainment Computing

Volumen: 5 **Número:** 4 **Páginas, inicial :** 245 **final:** 250 **Año:** 2014

Editorial: Elsevier

ISSN: 1875-9521

Lugar de publicación: Reino Unido

doi:10.1016/j.entcom.2014.08.001

R-17

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.,

Título: Computational Drafting of Plot Structures for Russian Folk Tales

Revista: Journal of Cognitive Computation

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial :** **final:** **Año:** 2015

Editorial: Springer

ISSN: 1866-9956 (Print) 1866-9964 (Online)

Lugar de publicación: NuevaYork

doi: 10.1007/s12559-015-9338-8

R-18

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.,

Título: Deconstructing Computer Poets: Making Selected Processes Available as Services

Revista: Journal of Computational Intelligence

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial :** **final:** **Año:** 2015

Editorial: Wiley

ISSN: 1467-8640

Lugar de publicación: NuevaYork

doi:

Índice de impacto JCR 2013: 0,87 Posición 78 de 121 en el área de Computer Science Artificial Intelligence (Q3)

Revistas españolas

RE-1

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Un modelo computacional para la generación automática de poesía formal en castellano

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 26 **Páginas, inicial:** 27 **final:** 34 **Año:** 2000

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-2

Autores (p.o. de firma): García, C., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Una arquitectura software para el desarrollo de aplicaciones de generación de lenguaje natural

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 33 **Páginas, inicial:** 111 **final:** 118 **Año:** 2004

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-3

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Uso flexible de soluciones evolutivas para tareas de Generación de Lenguaje Natural

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 35 **Páginas, inicial:** 187 **final:** 194 **Año:** 2005

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-4

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P., Hervás, R.

Título: Análisis y síntesis de expresión emocional en cuentos leídos en voz alta

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 35 **Páginas, inicial:** 293 **final:** 300 **Año:** 2005

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-5

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P.

Título: Análisis de dependencias para la marcación de cuentos con emociones

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 37 **Páginas, inicial:** 137 **final:** 144 **Año:** 2006

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-6

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Pereira, F.C., Gervás, P., Cardoso, A.

Título: A Text Generation System that Uses Simple Rhetorical Figures

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 37 **Páginas, inicial:** 199 **final:** 206 **Año:** 2006

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-7

Autores (p.o. de firma): Herrera, J., Gervás, P., Moriano, P.J., Muñoz, A., Romero, L.

Título: Building Corpora for the Development of a Dependency Parser for Spanish Using Maltparser

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2007

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-8

Autores (p.o. de firma): Plaza, L., Díaz, A., Gervás, P.

Título: Uso de Grafos de Conceptos para la Generación Automática de Resúmenes en Biomedicina

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2008

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-9

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P..

Título: Descripción de Entidades y Generación de Expresiones de Referencia en la Generación Automática de Discurso

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2008

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-10

Autores (p.o. de firma): Herrera J, Gervás P.

Título: Towards a Dependency Parser for Greek Using a Small Training Data Set

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2008

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-11

Autores (p.o. de firma): Ballesteros M, Herrera J, Francisco V, Gervás P.

Título: Improving Parsing Accuracy for Spanish using Maltparser.

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2008

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-12

Autores (p.o. de firma): Ballesteros M, Francisco V, Díaz A, Herrera J, Gervás P.

Título: Inferring the Scope of Negation and Speculation Via Dependency Analysis

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2011

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-13

Autores (p.o. de firma): Ballesteros M, Herrera J, Francisco V, Gervás P.

Título: Are the existing training corpora unnecessarily large?

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: 48 **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2012

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RE-14

Autores (p.o. de firma): Ballesteros M, Herrera J, Francisco V, Gervás P.

Título: Analyzing the CoNLL-X Shared Task from a Sentence Accuracy Perspective.

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2012

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

Otras revistas

RO-1

Autores (p.o. de firma): Díaz, A. , Gervás, P.

Título: Three Information Filtering Applications on the Internet Driven by Linguistic Techniques

Revista: Revue Francaise de Linguistique Appliquée

Volumen: V **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 137 **final:** 150 **Año:** 2000

Editorial: Editions De Werelt

ISSN: 1386-1204 **Lugar de publicación:** Amsterdam

RO-2

Autores (p.o. de firma): García, A., Chacón, I., Díaz, A., Gervás, P.,

Título: Sistemas de información en Internet: estudio de un caso

Revista: Investigación Bibliotecológica

Volumen: 14 **Número:** 29 **Páginas, inicial:** 114 **final:** 129 **Año:** 2000

Editorial: CUIB, U. Autónoma de México, México

ISSN: 0187-358X **Lugar de publicación:** México

RO-3

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., de Buenaga, M., Giráldez, I., Gómez, J.M., García, A., Chacón, I., San Miguel, B., Puertas, E., Murciano, R., Alcojor, M., Acero, I., Gervás, P.

Título: Proyecto Hermes: Servicio de Personalización Inteligente de Noticias mediante la Integración de Técnicas de Análisis Automático del Contenido Textual y Modelado de Usuario con Capacidades Bilingües" (proyecto)

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 27 **Páginas, inicial:** 299 **final:** 300 **Año:** 2001

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RO-4

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P., Gómez, J.M., García, A., Buenaga, M., Chacón, I., San Miguel, B., Murciano, R., Puertas, E., Alcojor, M., Acero, I., Díaz, A., de Buenaga, M., Giráldez, I., Gómez, J.M., García, A., Chacón, I., San Miguel, B., Puertas, E., Murciano, R., Alcojor, M., Acero, I.

Título: Proyecto Mercurio: un servicio personalizado de noticias basado en técnicas de clasificación de texto y modelado de usuario " (proyecto)

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** 26 **Páginas, inicial:** 249 **final:** 250 **Año:** 2000

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RO-5

Autores (p.o. de firma): Herrera, J., Gervás, P., Moriano, P.J., Muñoz, A., Romero, L.

Título: JBeaver: Un Analizador de Dependencias para el Español (proyecto)

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2007

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RO-6

Autores (p.o. de firma): Gutierrez, J., Marino, M., Gervás, P., Borràs Castanyer, L.

Título: Electronic Literature as an Information System

Revista: Hyperrhiz.06: Visionary Landscapes (special issue)

Volumen: 6 **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2009

Editorial: Bowling Green State University

ISSN: 1555-9351 **Lugar de publicación:** EEUU

RO-7

Autores (p.o. de firma): Gervás P, de Antonio A, Amores G.

Título: MILES (Modelos de Interacción centrados en Lenguaje, Espacio y Semántica computacional) (proyecto)

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural

Volumen: **Número:** **Páginas, inicial:** **final:** **Año:** 2012

Editorial: SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural)

ISSN: 1135-5948 **Lugar de publicación:** España

RO-8

Autores (p.o. de firma): Susana Bautista, Biljana Drndarevic, Raquel Hervás, Horacio Saggion, Pablo Gervás

Título: Análisis de la Simplificación de Expresiones Numéricas en Español mediante un Estudio Empírico

Revista: Linguamática

Volumen: 4 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 22 **final:** 41 **Año:** 2012

Editorial:

ISSN: 1647-0818 **Lugar de publicación:** EEUU

RO-9

Autores (p.o. de firma): Hervás, Susana Bautista, Marta Rodríguez, Teresa de Salas, Ana Vargas, Pablo Gervás

Título: Análisis Integration of lexical and syntactic simplification capabilities in a text editor

Revista: : Procedia-Computer Science Journal

Volumen: Número: Páginas, inicial: final: Año: 2013
Editorial:
ISSN: 1877-0509 Lugar de publicación: EEUU

Actas de congresos internacionales publicadas como libros

I-1

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: An Expert System for the Composition of Formal Spanish Poetry

Título del libro: Application and Innovations in Intelligent Systems VIII (Procs. of the Twentieth SGES International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence)

Páginas, inicial: 19 **final:** 34

Editor(es): A.Mackintosh, M. Moulton, F. Coenen

Editorial: Springer Verlag

Año: 2000

Lugar de publicación: Cambridge, UK

ISBN: 1-95233-402-9

I-2

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: A Logic Programming Application for the Analysis of Spanish Verse

Título del libro: Computational Logic - CL 2000
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 1861

Páginas, inicial: 1330 **final:** 1344

Editor(es): J.Lloyd, V.Dahl, U.Furbach, M.Kerber, KK Lau, C. Palamidessi, L.Moniz Pereira, Y. Sagiv, P.J. Stuckey

Editorial: Springer Verlag

Año: 2000

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-67797-6

I-3

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Evaluating a User-Model Based Personalization Architecture for Digital News Services

Título del libro: Research and Advanced Technologies for Digital Libraries
Lecture Notes in Computer Science, 1923

Páginas, inicial: 259 **final:** 268

Editor(es): J. Borbinha, T.Baker

Editorial: Springer Verlag

Año: 2000

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-41023-6

I-4

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: WASP: Evaluation of Different Strategies for the Automatic Generation of Spanish Verse

Título del libro: Proceedings of the AISB-00 Symposium on Creative & Cultural Aspects and Applications of AI & Cognitive Science, 17th-18th April 2000, University of Birmingham

Páginas, inicial: 93 **final:** 100

Editor(es): G.A. Wiggins

Editorial: AISB

Año: 2000

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 1-902956-16-2

I-5

Autores (p.o. de firma): Carrero, F., Carrero, A., Gervás, P., Molleda, A., San Miguel, B.

Título: Integrating Natural Language Processing Techniques and Graph Analysis for Information Retrieval on the Internet

Título del libro: Learning WWW's. Web based learning. Wireless Based Learning. Web Mining

Páginas, inicial: 77 **final:** 90

Editor(es): K.Zreik

Editorial: Europia Productions **Año:** 2000

Lugar de publicación: Francia

ISBN: 2-909-285-18-9

I-6

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Murciano, R.

Título: Modelling the Generation of Customised Poetry in JESS: A Rule-based System for Verse Composition in Spanish

Título del libro: ICEIS 2001Third International Conference on Enterprise Information Systems Proceedings, Volume 1

Páginas, inicial: 543 **final:** 552

Editor(es): P. Miranda, B. Sharp, A.Pakstas and J. Filipe

Editorial: ICEIS Press

Año: 2001

Lugar de publicación: Portugal

ISBN: 972-98050-2-4

I-7

Autores (p.o. de firma): Escribano, J.J., Murciano, R., Gervás, P.

Título: From Client's Dreams to Achievable Projects: An Expert System for Determining Web Site Feasibility

Título del libro: ICEIS 2001Third International Conference on Enterprise Information Systems Proceedings, Volume 1

Páginas, inicial: 833 **final:** 838

Editor(es): P. Miranda, B. Sharp, A.Pakstas and J. Filipe

Editorial: ICEIS Press

Año: 2001

Lugar de publicación: Portugal

ISBN: 972-98050-2-4

I-8

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Generating Poetry from a Prose Text: Creativity versus Faithfulness

Título del libro: Proceedings of the AISB-01 Symposium on Artificial Intelligence and Creativity in Arts and Science, 21st-24th March 2001, University of York

Páginas, inicial: 93 **final:** 99

Editor(es): G.A. Wiggins

Editorial: AISB

Año: 2001

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 1-902956-18-9

I-9

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Escribano, J.J., Murciano, R.

Título: A Knowledge-Based System for Determining the Feasibility of a Web Site Project

Título del libro: Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence IC-AI 2001, Volume II

Páginas, inicial: 783 **final:** 788

Editor(es): H.R. Arabnia

Editorial: CSREA Press

Año: 2001

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISBN: 1-892512-81-5

I-10

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Improving Access to Multilingual Enterprise Information Systems with User Modelling (short paper)

Título del libro: ICEIS 2002 Fourth International Conference on Enterprise Information Systems Proceedings, Volume 1

Páginas, inicial: 482 **final:** 487

Editor(es): J. Braz, M. Piattini, J. Filipe

Editorial: ICEIS Press

Año: 2002

Lugar de publicación: España

ISBN: 972-98050-6-7

I-11

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Escribano Otero, J.J.

Título: Feasibility Analysis for Web Project Engineering Encoded as a Rule-Based Expert System

Título del libro: EUROMICRO 2002. Proceedings of the 28th EUROMICRO Conference

Páginas, inicial: 309 **final:** 317

Editor(es): M. Fernández y Paul Gruenbacher

Editorial: IEEE Computer Society
Alemania

Año: 2002

Lugar de publicación:

ISBN: 0-7965-1787-0

I-12

Autores (p.o. de firma): Belén Díaz Agudo, Pablo Gervás, Pedro A. González Calero

Título: Poetry Generation in COLIBRI

Título del libro: Advances in Case-Based Reasoning
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2416

Páginas, inicial: 73 **final:** 87

Editor(es): Susan Craw, Alun Preece

Editorial: Springer Verlag

Año: 2002

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-44109-3

I-13

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Linguistic creativity at different levels of decision in sentence production

Título del libro: Proceedings of the AISB 02 Symposium on AI and Creativity in Arts and Science, 3rd-5th April 2002, Imperial College

Páginas, inicial: 79 **final:** 88

Editor(es): G.A. Wiggins

Editorial: AISB

Año: 2002

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 1-902956-27-2

I-14

Autores (p.o. de firma): Belén Díaz Agudo, Pablo Gervás, Pedro A. González Calero

Título: Adaptation Guided Retrieval based on Formal Concept Analysis

Título del libro: Case-Based Reasoning Research and Development
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2689

Páginas, inicial: 131 **final:** 145

Editor(es): Ashley, Kevin D.; Bridge, Derek

Editorial: Springer Verlag

Año: 2003

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-40433-3

I-15

Autores (p.o. de firma): Pereira, F.C., Gervás, P.

Título: Natural Language Generation from Concept Blends

Título del libro: Proceedings of the AISB 03 Symposium on AI and Creativity in Arts and Science, 7th-11th April 2003

Páginas, inicial: 50 **final:** 59

Editor(es): P.Gervás y S. Colton

Editorial: AISB

Año: 2003

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 1-902956-34-X

I-16

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P.

Título: Adaptive user modeling for personalization of web contents

Título del libro: Proceedings of Adaptive Hypermedia (AH 2004)
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3137

Páginas, inicial: 65 **final:** 75

Editor(es): De Bra, P., Nejd, W.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 3-540-22895-0

I-17

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P.

Título: Item Summarization in Personalisation of News Delivery Systems

Título del libro: Proceedings of Text, Speech and Dialogue (TSD 2004)
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3206

Páginas, inicial: 49 **final:** 56

Editor(es): Sojka, P., Kopecek, I., Pala, K.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 3-540-23049-1

I-18

Autores (p.o. de firma): Díaz Agudo, B., Gervás, P., Peinado, F.

Título: A Case-Based Reasoning Approach to Story Plot Generation

Título del libro: Advances in Case-Based Reasoning
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3155

Páginas, inicial: 131 **final:** 145

Editor(es): Funk, P., González-Calero, P.A.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2004

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-22882-9

I-19

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Díaz Agudo, B., Peinado, F., Hervás, R.

Título: Story Plot Generation based on CBR

Título del libro: Applications and Innovations in Intelligent Systems XII
BCS Conference Series

Páginas, inicial: 331 **final:** 46

Editor(es): Macintosh, A., Ellis, R., Allen, T.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

ISBN: 1-85233-908-X

I-20

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P.

Título: Transferring Game Mastering Laws to Interactive Digital Story Telling

Título del libro: Proceedings of the 2nd International Conference on Technologies for Interactive Digital
Storytelling and Entertainment,
Lecture Notes in Computer Science, 3105

Páginas, inicial: 48 **final:** 54

Editor(es): Göbel, S., Spierling, U., Hoffman, A., Iurgel, I., Schneider, O., Dechau, J.

Editorial: Springer Verlag
ISBN: 3-540-22283-9

Año: 2004

Lugar de publicación: Alemania

I-21

Autores (p.o. de firma): Diaz, A., Gervás, P.

Título: Dynamic user modeling in a system for personalization of web contents

Título del libro: Current Topics in Artificial Intelligence, CAEPIA-TTIA 2003,
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3040

Páginas, inicial: 281 **final:** 290

Editor(es): Conejo, R., Urretavizcaya, M. Pérez-de-la-Cruz, J.L.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2004

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-22218-9

I-22

Autores (p.o. de firma): Diaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Evaluation of a System for Personalized Summarization of Web Contents

Título del libro: Proceedings of User Modeling 2005,
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3538

Páginas, inicial: 453 **final:** 462

Editor(es): Ardisono, L., Brna, P., Mitrovic, A.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2005

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-27885-0

I-23

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Case Retrieval Nets for Heuristic Lexicalization in Natural Language Generation

Título del libro: Progress in Artificial Intelligence, Proceedings of 12th Portuguese Conference on Artificial
Intelligence (EPIA 05),
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 3808

Páginas, inicial: 55 **final:** 66

Editor(es): Bento, C., Cardoso, A., Dias, G.

Editorial: Springer Verlag

Año: 2005

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-30737-0

I-24

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P.

Título: A Generative and Case-based Implementation of Proppian Morphology (in Lönneker, B., Meister, J.C.,
Gervás, P., Peinado, F., Mateas, M.: Story Generators: Models and Approaches for the Generation of Literary
Artifacts)

Título del libro: The 17th Joint International Conference of the Association for Computers and the Humanities and the Association for Literary and Linguistic Computing (ACH/ALLC)

Páginas, inicial: 126 **final:** 131

Editor(es):

Editorial: University of Victoria

Año: 2005

Lugar de publicación: Canadá

ISBN: 1-55058-308-5

I-25

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P., Moreno-Ger, P.

Título: Interactive Storytelling in Educational Enviroments

Título del libro: 3rd International Conference on Multimedia and ICT's in Education: Recent Research Developments in Learning Technologies, III

Páginas, inicial: 1345 **final:** 1349

Editor(es):

Editorial: Formatex

Año: 2005

Lugar de publicación: España

ISBN: 609-5997-X

I-26

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Agent-based Solutions for Natural Language Generation Tasks

Título del libro: (Selección de artículos de las actas del congreso CN-5 traducidos al inglés.)

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: Springer Verlag, LNAI series

Año: 2006

Lugar de publicación:

ISBN: (in press)

I-27

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Case-Based Reasoning for Knowledge-Intensive Template Selection During Text Generation

Título del libro: Advances in Case-Based Reasoning, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 4106

Páginas, inicial: 151 **final:** 165

Editor(es): Roth-Berghofer, T.R., Göker, M.H., Güvenir, H.A.

Editorial: Springer Verlag, LNAI series

Año: 2006

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-36843-4

I-28

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P.

Título: Automated Mark Up of Affective Information in English Texts

Título del libro: Text, Speech and Dialogue, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 4188

Páginas, inicial: 375 **final:** 382

Editor(es): P. Sojka, I. Kopeček, K. Pala

Editorial: Springer Verlag, LNAI series

Año: 2006

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 978-3-540-39090-9

I-29

Autores (p.o. de firma): García, R., Gervás, P., Hervás, R., Pérez y Pérez, R

Título: A Framework for the E-R Computational Creativity Model

Título del libro: MICAI-06: Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 4293

Páginas, inicial: 70 **final:** 80

Editor(es): Gelbukh, A., Reyes-García, C.A.

Editorial: Springer Verlag, LNAI series

Año: 2006

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 0302-9743

I-30

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Two Different Approaches to Automated Mark Up of Emotions in Text

Título del libro: Research and Development in Intelligent Systems XXIII

Páginas, inicial: 101 **final:** 114

Editor(es): Bramer, M., Coenen, F., Tuson, A.

Editorial: Springer Verlag, WICS series

Año: 2006

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 1-84628-662-X

I-31

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Dependency Analysis and CBR to Bridge the Generation Gap in Template-Based NLG

Título del libro: Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, Lecture Notes in Computer Science, 4394

Páginas, inicial: 432 **final:** 443

Editor(es): Gelbukh, A.

Editorial: Springer Verlag, LNCS series

Año: 2007

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 0302-9743

I-32

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Robinson, J., Gervás, P.

Título: Evolutionary Assistance in Alliteration and Allelic Drivel

Título del libro: Applications of Evolutionary Computing, Lecture Notes in Computer Science, 4448

Páginas, inicial: 537 **final:** 546

Editor(es): Giacobini, M. et al.

Editorial: Springer Verlag, LNCS series **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Alemania
ISSN: 0302-9743

I-33

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Costa, R., Costa, H., Gervás, P., Pereira, F. C.
Título: Enrichment of Automatically Generated Texts using Metaphor
Título del libro: MICAI-07: Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Artificial Intelligence
Páginas, inicial: **final:**
Editor(es): Gelbukh, A.
Editorial: Springer Verlag, LNAI series **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Alemania
ISSN: 0302-9743

I-34

Autores (p.o. de firma): Alves, A., Hervás, R., Pereira, F.C., Gervás, P., Bento, C.
Título: Conceptual Enrichment of Locations Pointed Out by the User
Título del libro: KES-07, Lecture Notes in Artificial Intelligence
Páginas, inicial: **final:**
Editor(es):
Editorial: Springer Verlag, LNAI series **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Alemania
ISSN: 0302-9743

I-35

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P., Peinado, F.
Título: Ontological Reasoning to Configure Emotional Voice Synthesis
Título del libro: 1st International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR), Lecture Notes in
Computer Science, 4524
Páginas, inicial: 88 **final:** 102
Editor(es): Marchiori, M., Pan, J.Z., de Sainte Marie, C.
Editorial: Springer Verlag, LNCS series **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Alemania
ISSN: 10 3-540-72981-X

I-36

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P.

Título: Minstrel Reloaded: From the Magic of Lisp to the Formal Semantics of OWL.

Título del libro: 3rd International Conference on Technologies for Interactive Digital Storytelling and Entertainment (TIDSE). Lecture Notes in Computer Science, 4326

Páginas, inicial: 93 **final:** 97

Editor(es): Göbel, S., Malkewitz, R., Iurgel, I.

Editorial: Springer Verlag, LNCS series **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Alemania

ISBN: 13 978-3-540-49934-3.

I-37

Autores (p.o. de firma): León, C., Hassan, S., Gervás, P., Pavón, J.

Título: Mixed Narrative and Dialog Content Planning Based on BDI Agents.

Título del libro: Proceedings of CAEPIA 2007. Lecture Notes in Computer Science

Páginas, inicial: 93 **final:** 97

Editor(es): Castillo, L., Corchado, J.M., Borrajo, D.

Editorial: Springer Verlag, LNCS series **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Alemania

ISBN:

I-38

Autores (p.o. de firma): Hervás R, Gervás P.

Título: Degree of Abstraction in Referring Expression Generation and its Relation with the Construction of the Contrast Set.

Título del libro: Proceedings of Fifth International Natural Language Generation Conference (INLG'08)

Páginas, inicial: 161 **final:** 164

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2008 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-39

Autores (p.o. de firma): Gervás P.

Título: Dynamic Inspiring Sets for Sustained Novelty in Poetry Generation.

Título del libro: Proceedings of the 2nd International Conference on Computational Creativity, ICC3 2011

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2011 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-40

Autores (p.o. de firma): Bautista, S., Hervás, R., Gervás, P., Power, R., Williams, S.

Título: How to Make Numerical Information Accessible: Experimental Identification of Simplification Strategies

Título del libro: 13th IFIP TCI3 Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2011)

Ref. revista :

Libro

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 57

final: 64

Fecha: 2011

Congreso: 13th IFIP TCI3 Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2011)

(Ranking CORE del congreso: A)

Editores: P. Campos, N. Graham, J. Jorge, N. Nunes, P. Palanque, M. Winckler

Editorial: Springer Verlag, LNCS series

ISBN: 0302-9743

Lugar de publicación: Portugal

I-41

Autores (p.o. de firma): Bautista, S., Hervás, R., Gervás, P., Power, R., Williams, S.

Título: Experimental Identification of the Use of Hedges in the Simplification of Numerical Expressions

Título del libro: 2nd Workshop on Speech and Language Processing for Assistive Technologies (SPLAT 2011)

Ref. revista :

Libro

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 128

final: 136

Fecha: 2011

Congreso: 2nd Workshop on Speech and Language Processing for Assistive Technologies (SPLAT 2011), en la conferencia ACL 2011

Editores: Association for Computational Linguistics

Editorial (si libro):

ISBN: 978-1-937284-14-5

Lugar de publicación: Escocia

I-42

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: From the Fleece of Fact to Narrative Yarns: a Computational Model of Composition.

Título del libro: Proceedings of the Computational Models of Narrative Workshop 2012

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Mark Finlayson

Editorial: **Año:** 2012

Lugar de publicación:

ISBN:

I-43

Autores (p.o. de firma): L Rello, S Bautista, R Baeza-Yates, P Gervás, R Hervás, H Saggion
Título: How One half or 50%? An eye-tracking study of number representation readability
Título del libro: 14th IFIP Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2013)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 245 Fecha:
2013

Congreso: 14th IFIP Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2013)

(Ranking CORE del congreso: A)

Editores: P. Kotzé, G. Marsden, G. Lindgaard, J. Wesson, M. Winckler

Editorial (si libro): Springer Verlag, LNCS series

ISBN: 0302-9743 Lugar de publicación: South Africa

I-44

Autores (p.o. de firma): Susana Bautista, Raquel Hervás, Pablo Gervás, Richard Power and Sandra Williams
Título: A System for the Simplification of Numerical Expressions at Different Levels of Understandability
Título del libro: Proceedings of the Second Workshop of Natural Language Processing for Improving Textual Accessibility

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 10 final: 19 Fecha: 2013
Congreso: Second Workshop of Natural Language Processing for Improving Textual Accessibility (NLP4ITA 2013)

Editores: Luz Rello, Horacio Saggion, Ricardo Baeza-Yates

Editorial (si libro): The Association for Computational Linguistics

ISBN: 978-1-937284-47-3 Lugar de publicación: USA

I-45

Autores (p.o. de firma): Gervás. P

Título: Evolutionary Elaboration of Daily News as a Poetic Stanza.

Título del libro: Proceedings of the IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados - MAEB 2013

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** España

ISBN:

I-46

Autores (p.o. de firma): Gervás. P

Título: Stories from Games: Content and Focalization Selection in Narrative Composition.

Título del libro: Proceedings of the I Spanish Symposium on Entertainment Computing.

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** España

ISBN:

I-47

Autores (p.o. de firma): Gervás. P

Título: Narrative Composition: Achieving the Perceived Linearity of Narrative..

Título del libro: Proceedings of the 14th European Workshop on Natural Language Generation.

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** España

ISBN:

I-48

Autores (p.o. de firma): Gervás. P.

Título: Propp's Morphology of the Folk Tale as a Grammar for Generation

Título del libro: Proceedings of the Computational Models of Narrative Workshop 2013

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Mark Finlayson

Editorial: **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** Alemania

ISBN:

I-49

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Computational Modelling of Poetry Generation.

Título del libro: Proceedings of the AISB Symposium on Artificial Intelligence and Poetry, AISB-2013

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** Reino Unido

ISBN:

I-50

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., León, C.,

Título: The Need for Multi-Aspectual Representation of Narratives in Modelling their Creative Process

Título del libro: Proceedings of the Computational Models of Narrative Workshop 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Mark Finlayson, Jan Christoph Meister and Emile G. Bruneau

Editorial: Springer Verlag, OASICS series **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** Alemania

ISBN: 978-3-939897-71-2

I-51

Autores (p.o. de firma): Méndez G, Gervás P, León C.

Título: A Model of Character Affinity for Agent-Based Story Generation.

Título del libro: Proceedings of the 9th International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-52

Autores (p.o. de firma): Oliveira HG, Hervás R, Díaz A, Gervás P.

Título: Adapting a Generic Platform for Poetry Generation to Produce Spanish Poems.

Título del libro: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Creativity, ICC3 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-53

Autores (p.o. de firma): León C, Gervás P.

Título: Creativity in Story Generation From the Ground Up: Non-deterministic Simulation driven by Narrative.

Título del libro: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Creativity, ICC3 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-54

Autores (p.o. de firma): Laclaustra IM, Ledesma JL, Méndez G, Gervás P.

Título: Kill the Dragon and Rescue the Princess: Designing a Plan-Based Multi-agent Story Generator

Título del libro: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Creativity, ICC3 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-55

Autores (p.o. de firma): Gervás P, León C.

Título: Reading and Writing as a Creative Cycle: The Need for a Computational Model.

Título del libro: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Creativity, ICC3 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ISBN:

I-56

Autores (p.o. de firma): Gervás P, León C.

Título: Reading and Writing as a Creative Cycle: The Need for a Computational Model.

Título del libro: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Creativity, ICC3 2014

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:**

ISBN:

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Reviewing Propp's Story Generation Procedure in the Light of Computational Creativity.

Título del libro: Proceedings of the AISB Symposium on Computational Creativity, AISB-2014

Páginas, inicial: final:

Editor(es):

Editorial: **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** Reino Unido

ISBN:

Actas de congresos nacionales publicadas como libros

N-1

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., San Miguel, B.

Título: Un sistema experto basado en reglas para la automatización de la elaboración de horarios para un conjunto de restricciones particulares

Título del libro: CAEPIA' 99- TTIA '99. Libro de actas

Páginas, inicial: 63 final: 72

Editor(es): A.M. García Serrano, R. Rizo, S. Moral, F. Toledo

Editorial: Asociación Española Para la Inteligencia Artificial **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Murcia

ISBN: 931179-1-3

N-2

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Automatic Generation of Poetry using a CBR Approach

Título del libro: CAEPIA - TTIA '01 Actas Volumen I

Páginas, inicial: 573 final: 582

Editor(es): Asociación Española Para la Inteligencia Artificial

Editorial: Asociación Española Para la Inteligencia Artificial **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Gijón

ISBN: 84-932297-1-7

N-3

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P.

Título: Modelado dinámico de usuario en un sistema de personalización de contenido Web

Título del libro: CAEPIA-TTIA 2003, ACTAS, Volumen II

Páginas, inicial: 45 final: 54

Editor(es): Asociación Española Para la Inteligencia Artificial

Editorial: Asociación Española Para la Inteligencia Artificial **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** San Sebastián

ISBN: 84-8373-564-4

N-3bis

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P., Hervás, R.

Título: Expresión de emociones en la síntesis de voz en contextos narrativos

Título del libro: I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAml'05), Actas

Páginas, inicial: 353 **final:** 360

Editor(es): Bravo, J., Alamán, X.

Editorial: Thomson **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** España

ISBN: 84-9732-442-0

N-4

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Soluciones basadas en Agentes para Tareas de Generación de Lenguaje Natural

Título del libro: CAEPIA-TTIA 2005, ACTAS

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Asociación Española Para la Inteligencia Artificial

Editorial: Asociación Española Para la Inteligencia Artificial **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** Santiago de Compostela

ISBN:

N-5

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P., Hervás, R.

Título: Expresión de emociones en la síntesis de voz en contextos narrativos

Título del libro: I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Artificial (UCAml'05)

Páginas, inicial: 353 **final:** 361

Editor(es): Bravo, J., Alamán, X.

Editorial: Thomson **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** España

ISBN: 84-9732-442-0

N-6

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Desarrollo de una colección de evaluación para personalización de periódicos digitales

Título del libro: II Jornadas de Tratamiento y Recuperación de la Información

Páginas, inicial: 10 **final:** 17

Editor(es): Dpto. Biblioteconomía y Documentación y Dpto. de Informática – Universidad Carlos III de Madrid

Editorial: Universidad Carlos III de Madrid **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Madrid

ISBN: 84-89315-33-7

N-7

Autores (p.o. de firma): Herrera, J., Gervás, P., Moriano, P.J., Muñoz, A., Romero, L.

Título: JBeaver: Un Analizador de Dependencias para el Español Basado en Aprendizaje

Título del libro: CAEPIA - TTIA '07 Actas

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Asociación Española Para la Inteligencia Artificial

Editorial: Asociación Española Para la Inteligencia Artificial **Año:** 2007 **Lugar de publicación:**
Salamanca

ISBN:

Otras contribuciones (posters, short papers) en actas de congresos internacionales publicadas como libros

O-1

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., San Miguel, B.

Título: Integrating Knowledge-Based Elaboration and Restructuring of Timetables at a Spanish Private University (short paper)

Título del libro: PATAT 2000, Proceedings of the 3rd international conference on the Practice And Theory of Automated Timetabling, August 16th-18th 2000

Páginas, inicial: 124 **final:** 126

Editor(es): E.Burke, W.Erben

Editorial: Fachhochschule Konstanz

Año: 2000

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-00-003866-3

O-2

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título: Modeling Literary Style for the Semi-automatic Generation of Poetry (poster)

Título del libro: User Modeling 2001. 8th International Conference on User Modeling, Sonthofen, Germany, July 2001 Proceedings
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2109

Páginas, inicial: 231 **final:** 233

Editor(es): M. Bauer, P.J. Gmytrasiewicz, J. Vassileva

Editorial: Springer Verlag

Año: 2001

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-42325-7

O-3

Autores (p.o. de firma): Buenaga, M., Maña, M., Díaz, A., Gervás, P.

Título: A User Model Based on Content Analysis for the Intelligent Personalization of a News Service (poster)

Título del libro: User Modeling 2001. 8th International Conference on User Modeling, Sonthofen, Germany, July 2001 Proceedings
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2109

Páginas, inicial: 216 **final:** 218

Editor(es): M. Bauer, P.J. Gmytrasiewicz, J. Vassileva

Editorial: Springer Verlag

Año: 2001

Lugar de publicación: Alemania

ISBN: 3-540-42325-7

O-4

Autores (p.o. de firma): García, A., Díaz, A., Gervás, P.

Título: Knowledge Organization in a Multilingual System for the Personalization of Digital News Services: a way of integration of the knowledge (póster)

Título del libro: Proceedings of Seventh International ISKO Conference, Advances in Knowledge Organization, Vol. 8

Páginas, inicial: 386 **final:** 392

Editor(es): María J. López-Huertas

Editorial: Ergon Verlag

Año: 2002

Lugar de publicación: España

ISBN: 3-89913-247-5

O-5

Autores (p.o. de firma): Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título : System-oriented evaluation for multi-tier personalization of Web contents (extended abstract)

Título del libro: Cast and Tools for Robotics, Vehicular and Communication Systems (EUROCAST 2005)

Páginas, inicial: 127 **final:** 130

Editor(es): A. Quesada-Arencibia, R. Moreno, J.C. Rodríguez

Editorial: Universidad de Las Palmas

Año: 2005

Lugar de publicación: España

ISBN: 84-698-0432-5

O-6

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Applying Genetic Algorithms to Referring Expression Generation and Aggregation (extended abstract)

Título del libro: Cast and Tools for Robotics, Vehicular and Communication Systems (EUROCAST 2005),

Páginas, inicial: 145 **final:** 150

Editor(es): Quesada-Arencibia, A., Moreno Díaz jr., R., Rodríguez Rodríguez, J.C.

Editorial: Universidad de las Palmas

Año: 2005

Lugar de publicación: España

ISBN: 84-698-0432-5

O-7

Autores (p.o. de firma): Pereira, F.C., Hervás, R., Gervás, P., Cardoso, A.

Título: A Multiagent Text Generator with Simple Rhetorical Habilities

Título del libro: Computational Aesthetics: Artificial Intelligence Approaches to Beauty and Happiness (Papers from the AAAI Workshop),

Páginas, inicial: 37 **final:** 44

Editor(es): Liu, H., Mihalcea, R.

Editorial: AAAI Press

Año: 2006

Lugar de publicación: EEUU

ISBN: 978-1-57735-286-0

O-8

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Gervás, P.

Título: Exploring the Compositionality of Emotions in Text: Word Emotions, Sentence Emotions and Automated Tagging

Título del libro: Computational Aesthetics: Artificial Intelligence Approaches to Beauty and Happiness (Papers from the AAAI Workshop),

Páginas, inicial: 87 **final:** 90

Editor(es): Liu, H., Mihalcea, R.

Editorial: AAAI Press **Año:** 2006

Lugar de publicación: EEUU

ISBN: 978-1-57735-286-0

O-9

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Hervás, R., Recio-García, J.A.

Título: The Role of Natural Language Generation During Adaptation in Textual CBR

Título del libro: Textual Case-Based Reasoning: Beyond Retrieval,

Páginas, inicial: 227 **final:** 235

Editor(es): Bridge, D., Gomes, P., Seco, N.

Editorial: **Año:** 2007

Lugar de publicación: Irlanda del Norte, Reino Unido

ISBN: 978-1-85923-222-4

**Actas de otros eventos internacionales (congresos, simposia, workshops) con revisores
publicadas sin ISBN**

W-1

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título ponencia: Compositionality of Presuppositions

Título de la publicación: Joint COMPULOG/ELSNET/EAGLES Workshop on Computational Logic for Natural Language Processing, Forth Bridges Moat House Hotel, South Queensferry, Edinburgh, 3-5 Abril, 1995.

Año: 1995 **Lugar de publicación:** Reino Unido

W-2

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., San Miguel, B.

Título ponencia: Sequential Building of Constrained Timetables Using Rule-Based Heuristics: An Expert System for Automated Timetabling at UEM

Título de la publicación: 6º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC'99, Cancún, Quintana Roo, México, 22-24 septiembre 1999.

Año: 1999 **Lugar de publicación:** México

W-3

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título ponencia: Incremental Construction of a Model of the Domain from a Set of Sentences by Means of Contextual Tableaux (poster)

Título de la publicación: Gothenburg Papers in Computational Linguistics 00-5, GÖTALOG 2000, Fourth Workshop on the Semantics and Pragmatics of Dialogue, June 15-17, 2000, Göteborg University, Göteborg, Sweden.

Páginas, inicial: 191 **final:** 194

Año: 2000 **Lugar de publicación:** Suecia

W-4

Autores (p.o. de firma): Gervás, P.

Título ponencia: Exploring Quantitative Evaluations of the Creativity of Automatic Poets

Título de la publicación: Workshop 17 Creative Systems: Approaches to Creativity in AI and Cognitive Science, 15th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2002

Páginas, inicial: 39 **final:** 46

Editor(es): C. Bento, A. Cardoso, G.A. Wiggins

Año: 2002 **Lugar de publicación:** Francia

W-5

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P

Título ponencia: KIIDSOnto: An OWL DL Ontology for Narrative Reasoning

Título de la publicación: Presentations Abstracts of the 8th International Protégé Conference

Páginas, inicial: 52 **final:** 53

Editor(es):

Año: 2005 **Lugar de publicación:** España

W-5bis

Autores (p.o. de firma): Beltrán-Ferruz, P., Gervás, P.

Título ponencia: Converting Frames into OWL: Preparing Mikrokosmos for Linguistic Creativity

Título de la publicación: Procs. of the Workshop on Language Resources for Linguistic Creativity, 4th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC'04

Páginas, inicial: 1 **final:** 8

Editor(es): Veale T., Cardoso A., Camara Pereira, F., Gervás, P.

Año: 2004 **Lugar de publicación:** Portugal

W-6

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P., Díaz-Agudo, B.

Título ponencia: A Description Logic Ontology for Fairy Tale Generation

Título de la publicación: Procs. of the Workshop on Language Resources for Linguistic Creativity, 4th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC'04

Páginas, inicial: 56 **final:** 61

Editor(es): Veale T., Cardoso A., Camara Pereira, F., Gervás, P.

Año: 2004 **Lugar de publicación:** Portugal

W-7

Autores (p.o. de firma): C.Pereira, F., Gervás, P.

Título ponencia: An Automatic Method for Lexical Semantics Transformation

Título de la publicación: Procs. of the Workshop on Language Resources for Linguistic Creativity, 4th International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC'04

Páginas, inicial: 62 **final:** 68

Editor(es): Veale T., Cardoso A., Camara Pereira, F., Gervás, P.

Año: 2004 **Lugar de publicación:** Portugal

W-8

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P.

Título ponencia: Creativity Issues in Plot Generation

Título de la publicación: IJCAI-05 Workshop on Computational Creativity. Working Notes. 19th International Joint Conference on Artificial Intelligence

Páginas, inicial: 45 **final:** 52

Editor(es): Gervás, P., Veale T., Pease, A.

Año: 2005 **Lugar de publicación:** Reino Unido

W-9

Autores (p.o. de firma): C. Pereira, F., Mendes, M., Gervás, P., Cardoso, A.

Título ponencia: Experiments with Assessment of Creative Systems: An Application of Ritchie's Criteria

Título de la publicación: IJCAI-05 Workshop on Computational Creativity. Working Notes. 19th International Joint Conference on Artificial Intelligence

Páginas, inicial: 37 **final:** 45

Editor(es): Gervás, P., Veale T., Pease, A.

Año: 2005 **Lugar de publicación:** Reino Unido

W-10

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título ponencia: An Evolutionary Approach to Referring Expression Generation and Aggregation

Título de la publicación: Proceedings of the 10th European Workshop on Natural Language Generation

Páginas, inicial: 168 **final:** 173

Editor(es): Wilcock, G., Jokinen, K., Mellish, C., Reiter, E.

Año: 2005 **Lugar de publicación:** Reino Unido

W-11

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título ponencia: Using Design Patterns to Abstract a Software Architecture for Natural Language Generation

Título de la publicación: Proceedings of the 14th Workshop for PhD Students in Object-Oriented Systems

Páginas: 10

Editor(es): Jucknath, S., Jul, E., Aguiar, A., Eldadah, S.R., Wloka, J.

Año: 2004 **Lugar de publicación:** Noruega

W-12

Autores (p.o. de firma): Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.

Título ponencia: Automatic Knowledge Acquisition in Case-Based Text Generation

Título de la publicación: Proceedings of the ECCBR 06 Workshop on Textual Case-Based Reasoning

Páginas, inicial: 68 **final:** 77

Editor(es): Minor, M., Wiratunga, N., Lamontagne, L.

Año: 2006 **Lugar de publicación:** Turquía

W-13

Autores (p.o. de firma): García, R., Gervás, P., Hervás, R., Pérez y Pérez, R.

Título ponencia: Applying the E-R Computational Creativity Model to Image Interpretation

Título de la publicación: Proceedings of the 3rd Joint Workshop on Computational Creativity

Páginas, inicial: 29 **final:** 32

Editor(es): Colton, S., Pease, A.

Año: 2006 **Lugar de publicación:** Italia

W-14

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Pereira, F.C., Gervás, P., Cardoso, A.

Título ponencia: Cross-Domain Analogy in Automated Text Generation

Título de la publicación: Proceedings of the 3rd Joint Workshop on Computational Creativity

Páginas, inicial: 29 **final:** 32

Editor(es): Colton, S., Pease, A.

Año: 2006 **Lugar de publicación:** Italia

W-15

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Lönneker, B., Meister, J.C., Peinado, F.,

Título ponencia: Narrative Models: Narratology Meets Artificial Intelligence.

Título de la publicación: Proceedings of Satellite Workshop: Toward Computational Models of Literary Analysis. 5th International Conference on Language Resources and Evaluation

Páginas, inicial: 44 **final:** 51

Editor(es):

Año: 2006 **Lugar de publicación:** Italia

W-16

Autores (p.o. de firma): Peinado, F., Gervás, P.

Título ponencia: KIIDSOnto: An OWL DL Ontology for Narrative Reasoning.

Título de la publicación: Presentation Abstracts of the 8th International Protégé Conference. Poster & Electronic publication.

Páginas, inicial: 52 **final:** 53

Editor(es):

Año: 2005 **Lugar de publicación:** Madrid

W-17

Autores (p.o. de firma): León, C., Hassan, S., Gervás, P.

Título ponencia: From the Event Log of a Social Simulation to Narrative Discourse: Content Planning in Story Generation.

Título de la publicación: Proceedings of the AISB Symposium on Narrative AI and Intelligent Serious Games for Education, AISB Artificial and Ambient Intelligence.

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es):

Año: 2007 **Lugar de publicación:** Newcastle, Reino Unido

W-18

Autores (p.o. de firma): Hassan, S., León, C., Gervás, P., Hervás, R.

Título ponencia: A Computer Model that Generates Biography-like Narratives.

Título de la publicación: International Joint Workshop on Computational Creativity.

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Wiggins, G., Cardoso, A.

Año: 2007 **Lugar de publicación:** Londres, Reino Unido

W-19

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Pérez y Pérez, R, Sosa, R., Lemaitre, C.

Título ponencia: On the Fly Collaborative Story-Telling: Revising Contributions to Match a Shared Partial Story Line.

Título de la publicación: International Joint Workshop on Computational Creativity.

Páginas, inicial: **final:**

Editor(es): Wiggins, G., Cardoso, A.

Año: 2007 **Lugar de publicación:** Londres, Reino Unido

W-7

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: NIL: Attribute Selection for Matching the Task Corpus Using Relative Attribute Groupings Obtained from the Test Data

Título del libro: First NLG Challenge on Attribute Selection for Generating Referring Expressions (ASGRE), UCNLG+MT Workshop, Machine Translation Summit XI

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Septiembre 2007

Congreso: First NLG Challenge on Attribute Selection for Generating Referring Expressions (ASGRE), UCNLG+MT Workshop, Machine Translation Summit XI

Editores:

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Denmark

W-8

Autores (p.o. de firma): Gervás, P., Hervás, R., León, C.

Título: NIL-UCM: Most-Frequent-Value-First Attribute Selection and Best-Scoring-Choice Realization

Título del libro: Referring Expression Generation Challenge 2008, Proc. of the 5th International Natural Language Generation Conference (INLG'08)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 215 final: 218 Fecha: Junio 2008

Congreso: Referring Expression Generation Challenge 2008, Proc. of the 5th International Natural Language Generation Conference (INLG'08) (**Ranking CORE del congreso: B**)

Editores: White, M., Nakatsu, C., McDonald, D.

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

W-9

Autores (p.o. de firma): Hervás, R., Gervás, P.

Título: Evolutionary and Case-Based Approaches to REG: NIL-UCM-EvoTAP, NIL-UCM-ValuesCBR and NIL-UCM-EvoCBR

Título del libro: Referring Expression Generation Challenge 2009, Proc. of the 12th European Conference on Natural Language Generation (ENLG'09)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 188 Fecha: Marzo 2009

Congreso: Referring Expression Generation Challenge 2009, Proc. of the 12th European Conference on Natural Language Generation (ENLG'09) (**Ranking CORE del congreso: B**)

Editores:

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Grecia

W-10

Autores (p.o. de firma): Dionne, D., de la Puente, S., León, C., Hervás, R., Gervás, P.

Título: A Model for Human Readable Instruction Generation Using Level-Based Discourse Planning and Dynamic Inference of Attributes Disambiguation

Título del libro: 12th European Workshop on Natural Language Generation (ENLG '09)

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 66 final: 73 Fecha: Marzo 2009
Congreso: 12th European Workshop on Natural Language Generation (ENLG '09) (Ranking CORE del congreso: B)
Editores: Emiel Krahmer and Mariët Theune
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Greece

W-11

Autores (p.o. de firma): Alaukik Aggarwal, Pablo Gervás, Raquel Hervás
Título: Measuring the Influence of Errors Induced by the Presence of Dialogues in Reference Clustering of Narrative Text
Título del libro: 7th International Conference on Natural Language Processing (ICON 09)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 209 final: 218 Fecha: Diciembre 2009
Congreso: 7th International Conference on Natural Language Processing (ICON 09)
Editores: Sharma, D.M., Verma, V., Sangal, R.
Editorial (si libro): Lugar de publicación: India

W-13

Autores (p.o. de firma): Lendvai, P., Declerck, T., Daranyi, S., Gervás, P., Hervás, R., Malec, S., Peinado, F.
Título: Integration of Linguistic Markup into Semantic Models of Folk Narratives: the Fairy Tale Use Case
Título del libro: 7th International Conference on Language Resources and Evaluation Proceedings (LREC 2010)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1996 final: 2001 Fecha: Mayo 2010
Congreso: 7th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2010)
Editores:
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Malta

W-14

Autores (p.o. de firma): Gil E.; Gervás P.; Hervás R.; Jiménez L.
Título: INTERpretación de diálogos en mensajería instantánea bajo sistemas SAACs (INTERSAACs)
Título del libro: Proceedings del I Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD 2012)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Congreso: I Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD 2012)
Editores:
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

W-15

Autores (p.o. de firma): de Salas, T., Rodríguez, M., Vargas, A.B., Bautista, S., Hervás, R., Gervás, P.
Título: Desarrollo de una aplicación de ayuda para la redacción de textos simplificados

Título del libro: Proceedings del I Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD 2012)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Congreso: I Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD 2012)
Editores:
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

W-16

Autores (p.o. de firma): Bautista, S., Hervás, R., Gervás, P.
Título: Simplificación de textos centrada en la adaptación de expresiones numéricas
Título del libro: Proceedings del I Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD 2012)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Congreso: I Congreso Internacional Universidad y Discapacidad (CIUD 2012)
Editores:
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

W-17

Autores (p.o. de firma): Bautista, S., Hervás, R., Gervás, P.
Título: Text Simplification Focused on Numerical Expressions
Título del libro: Proceedings of the Workshop on Rethinking Universal Accessibility: A broader approach considering the digital gap, in INTERACT 2013

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Congreso: Rethinking Universal Accessibility: A broader approach considering the digital gap, in INTERACT 2013
Editores:
Editorial (si libro): Lugar de publicación: South Africa

W-18

Autores (p.o. de firma): Bautista, S., Hervás, R., Gervás, P.
Título: Accessible Numerical Information: Cookery Recipes as a Special Case
Título del libro: Proceedings of the 4th International Conference on Information and Communication Technology and Accessibility (ICTA 2013)

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Congreso: 4th International Conference on Information and Communication Technology and Accessibility (ICTA 2013)
Editores:
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Tunisia

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Diseño y desarrollo de prototipos utilizando Tecnologías de Agentes y CBR

Tipo de contrato: Artículo 11 de la L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Telefónica I+D

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 31/12/2001 hasta: 31/03/2002

Investigador responsable: Juan Pavón Mestras

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.728.000 ptas.+ IVA

Título del contrato/proyecto: Interfaces de Relación con el entorno para personas con discapacidad

Tipo de contrato: Artículo 83 de la L.O.U.

Empresa/Administración financiadora: Fundosa TechnoSite

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 9/2007 hasta: 12/2010

Investigador responsable: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 €

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Imperial College of Science, Technology and Medicine, Department of Computing, Universidad de Londres,
Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: Octubre 1990- Diciembre 1995
Duración: 244 (semanas)
Tema: oraciones con presuposiciones y lógica formal Clave: D

CONGRESOS

Congresos internacionales

Autores: Gervás, P.

Título: Compositionality of Presuppositions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Joint COMPULOG/ELSNET/EAGLES Workshop on Computational Logic for Natural Language Processing

Lugar celebración: South Queensferry, Edinburgh **Fecha:** 3-5 Abril, 1995

Publicación: W-1

Ponente: Gervás, P.

Autores: Gervás, P., San Miguel, B.

Título: Sequential Building of Constrained Timetables Using Rule-Based Heuristics: An Expert System for Automated Timetabling at UEM

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6º Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC '99

Lugar celebración: Cancún, Quintana Roo, México **Fecha:** 22-24 septiembre 1999

Publicación: W-2

Ponente: Gervás, P.

Autores: Gervas, P.

Título: A Logic Programming Application for the Analysis of Spanish Verse

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First International Conference on Computational Logic, Logic Programming Implementations and Applications stream

Lugar celebración: London, UK **Fecha:** 24th to 28th July, 2000

Publicación: I-2

Ponente: Gervas, P.

Autores: Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Evaluating a User-Model Based Personalization Architecture for Digital News Services

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Fourth European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2000)

Lugar celebración: Lisbon, Portugal **Fecha:** 18-20 September 2000

Publicación: I-3

Ponente: Díaz, A., García, A.

Autores: Gervas, P.

Título: An Expert System for the Composition of Formal Spanish Poetry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The Twentieth SGES International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence, ES 2000

Lugar celebración: Cambridge, UK

Fecha: 11-13th December, 2000

Publicación: I-1

Ponente: Gervas, P.

Best Refereed Application Paper Award, 20th International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence (ES 2000).

Autores: Gervás, P.

Título: WASP: Evaluation of Different Strategies for the Automatic Generation of Spanish Verse

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: AISB-00 Symposium on Creative & Cultural Aspects and Applications of AI & Cognitive Science

Lugar celebración: Birmingham, Reino Unido

Fecha: 17th-18th April 2000

Publicación: I-4

Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A. , Gervás, P.

Título: Three Information Filtering Applications on the Internet Driven by Linguistic Techniques

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Conference on Applied Linguistics

Lugar celebración: Paris, France

Fecha: July 6-8, 2000

Publicación: R-4

Ponente: Díaz, A.

Autores: Gervás, P., San Miguel, B.

Título: Integrating Knowledge-Based Elaboration and Restructuring of Timetables at a Spanish Private University

Tipo de participación: Short paper

Congreso: PATAT 2000, The 3rd international conference on the Practice And Theory of Automated Timetabling

Lugar celebración: Constance, Germany

Fecha: 16th-18th August 2000

Publicación: O-1

Ponente: Gervás, P.

Autores: Carrero, F., Carrero, A., Gervás, P., Molleda, A., San Miguel, B.
Título: Integrating Natural Language Processing Techniques and Graph Analysis for Information Retrieval on the Internet
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: CAPS'3, Third International Conference on Human-System Learning
Lugar celebración: Paris, France **Fecha:** December, 12-14, 2000

Publicación: I-5
Ponente: San Miguel, B.

Autores: Gervás Gómez-Navarro, P.
Título: SIGMAH: Sistema Integral de Generación y Modificación Automática de Horarios
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: IV Congreso Nacional de Sistemas Computacionales Administrativos, CONSCA 2000
Lugar celebración: Veracruz, México **Fecha:** 22-24 de noviembre de 2000

Ponente: Gervás, P.

Autores: Gervás, P.
Título: Incremental Construction of a Model of the Domain from a Set of Sentences by Means of Contextual Tableaux
Tipo de participación: Poster
Congreso: GOTALOG 2000, Fourth Workshop on the Semantics and Pragmatics of Dialogue
Lugar celebración: Göteborg, Sweden **Fecha:** June 15-17, 2000

Publicación: W-3
Ponente: Gervás, P.

Autores: García Jiménez, A., Chacón Gutiérrez, I., Díaz Esteban, A., Gervás Gómez-Navarro, P.
Título: Mercurio: Information Professionals in Personalised Digital Information
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Workshop 7: New Professional Fields, ECN Conference Málaga 2000, "Innovation and change: developing competences for the media and communication professions"
Lugar celebración: Málaga **Fecha:** 4-6 mayo 2000

Ponente: Gervás, P.

Autores: Gervás, P.
Título: Modeling Literary Style for the Semi-automatic Generation of Poetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: User Modeling 2001. 8th International Conference on User Modeling
Lugar celebración: Sonthofen, Germany **Fecha:** July 2001

Publicación: O-2
Artículos aceptados/enviados: 19 artículos y 20 posters / 79
Ponente: Gervás, P.

Autores: Buenaga, M., Maña, M., Díaz, A., Gervás, P.
Título: A User Model Based on Content Analysis for the Intelligent Personalization of a News Service
Tipo de participación: Poster
Congreso: User Modeling 2001. 8th International Conference on User Modeling
Lugar celebración: Sonthofen, Germany **Fecha:** July 2001

Publicación: O-3
Artículos aceptados/enviados: 19 artículos y 20 posters/79
Ponente: Maña, M., Díaz, A.

Autores: Gervás, P., Escribano, J.J., Murciano, R.
Título: A Knowledge-Based System for Determining the Feasibility of a Web Site Project
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Conference on Artificial Intelligence IC-AI 2001
Lugar celebración: Las Vegas, EEUU **Fecha:** junio 2001

Publicación: I-9
Artículos aceptados/enviados: 31%

Autores: Gervás, P., Murciano, R.
Título: Modelling the Generation of Customised Poetry in JESS: A Rule-based System for Verse Composition in Spanish
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ICEIS 2001 Third International Conference on Enterprise Information Systems
Lugar celebración: Setúbal, Portugal **Fecha:** July 7-10, 2001

Publicación: I-6
Artículos aceptados/enviados: 68 / 200
Ponente: Murciano, R.

Autores: Escribano, J.J., Murciano, R., Gervás, P.
Título: From Client's Dreams to Achievable Projects: An Expert System for Determining Web Site Feasibility
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ICEIS 2001 Third International Conference on Enterprise Information Systems
Lugar celebración: Setúbal, Portugal **Fecha:** July 7-10, 2001

Publicación: I-7
Artículos aceptados/enviados: 68 / 200
Ponente: Escribano, J.J.

Autores: Gervás, P.

Título: Generating Poetry from a Prose Text: Creativity versus Faithfulness

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: AISB-01 Symposium on Artificial Intelligence and Creativity in Arts and Science

Lugar celebración: York, Reino Unido

Fecha: 21st-24th March 2001

Publicación: I-8

Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A., Maña, M., Buenaga, M., Gómez, J.M., Gervás, P.

Título: Using linear classifiers in the integration of user modeling and text content analysis in the personalization of a Web-based Spanish News Service

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Machine Learning, Information Retrieval and User Modeling

Lugar celebración: Sonthofen, Germany **Fecha:** July 2001

Ponente: Maña, M., Díaz, A.

Autores: Gervás, P., Escribano Otero, J.J.

Título: Feasibility Analysis for Web Project Engineering Encoded as a Rule-Based Expert System

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 28th EuroMICRO Conference, Software Process and Product Improvement Track

Lugar celebración: Dortmund, Germany

Fecha: September 4-6, 2002.

Publicación: I-11

Ponente: Gervás, P.

Autores: Diaz-Agudo, B., Gervas, P., Gonzalez-Calero, P.

Título: Poetry Generation in COLIBRI

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ECCBR 2002, 6th European Conference on Case Based Reasoning

Lugar celebración: Aberdeen, Scotland

Fecha: 4 - 7 September 2002

Publicación: I-12

Ponente: Gonzalez-Calero, P.

Autores: Gervás, P.

Título: Exploring Quantitative Evaluations of the Creativity of Automatic Poets

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd. Workshop on Creative Systems, Approaches to Creativity in Artificial Intelligence and Cognitive Science, 15th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2002)

Lugar celebración: Lyon, France

Fecha: 22-23 July 2002

Publicación: R-4

Ponente: Gervás, P.

Autores: García Jiménez, A., Díaz Esteban, A., Gervás, P.

Título: Knowledge Organization in a Multilingual System for the Personalization of Digital News Services: How to Integrate Knowledge

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IIV International Conference of the International Society for Knowledge Organization (ISKO 2002)

Lugar celebración: Universidad de Granada

Fecha: 10-12 July 2002

Ponente: García Jiménez, A.

Autores: Gervás, P.

Título: Linguistic creativity at different levels of decision in sentence production

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: AISB 02 Symposium on AI and Creativity in Arts and Science

Lugar celebración: London, UK

Fecha: 3rd-5th April 2002

Publicación: I-13

Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Improving Access to Multilingual Enterprise Information Systems with User Modelling

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ICEIS 2002 Fourth International Conference on Enterprise Information Systems

Lugar celebración: Ciudad Real, Spain

Fecha: 3-6 April 2002

Publicación: I-10

Artículos aceptados/enviados: 89 / 220

Ponente: Díaz, A.

Autores: García, A., Díaz, A., Gervás, P.

Título: Knowledge Organization in a Multilingual System for the Personalization of Digital News Services: How to Integrate Knowledge

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII International Conference of the International Society for Knowledge Organization (ISKO 2002)

Lugar celebración: Universidad de Granada

Fecha: 10-12 Julio, 2002

Publicación: O-3

Ponente: García, A.

Autores: Díaz-Agudo, B., Gervas, P., Gonzalez-Calero, P.
Título: Adaptation Guided Retrieval based on Formal Concept Analysis
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ICCBR 2003, 5th International Conference on Case Based Reasoning
Lugar celebración: Trondheim, Norway **Fecha:** 4 - 7 June 2003

Publicación: I-14
Ponente: Gonzalez-Calero, P.

Autores: Pereira, F.C., Gervás, P.
Título: Natural Language Generation from Concept Blends
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: AISB 03 Symposium on AI and Creativity in Arts and Science
Lugar celebración: Aberystwyth, UK **Fecha:** 7th-11th April 2003

Publicación: I-15
Ponente: Pereira, F.C.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.
Título: Using Design Patterns to Abstract a Software Architecture for Natural Language Generation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 14th Workshop for PhD Students in Object-Oriented Systems, dentro de la 18th European Conference on Object-Oriented Programming
Lugar celebración: Oslo, Noruega **Fecha:** 14-18 de Junio de 2004

Publicación: W-11
Ponente: Hervás, R.

Autores: Díaz, A., Gervás, P.
Título: Adaptive user modeling for personalization of web contents
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems
Lugar celebración: Eindhoven, The Netherlands **Fecha:** 23-26 Agosto, 2004

Publicación: I-4
Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A., Gervás, P.
Título: Item Summarization in Personalisation of News Delivery Systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh International Conference on Text, Speech and Dialogue
Lugar celebración: Brno, Czech Republic **Fecha:** 8-11 Septiembre, 2004

Publicación: I-5
Ponente: Díaz, A.

Autores: Gervás, P., Díaz Agudo, B., Peinado, F., Hervás, R.

Título: Story Plot Generation based on CBR

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th Conference on Applications and Innovations in Intelligent Systems (AI-2004)

Lugar celebración: Cambridge, UK

Fecha: 13th-15th December 2004

Publicación: I-19

Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título : System-oriented evaluation for multi-tier personalization of Web contents (extended abstract)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 10th International Workshop on Computer Aided Systems (EUROCAST 2005)

Lugar celebración: Gran Canaria, España

Fecha: 7-11 Febrero, 2005

Publicación: O-4

Ponente: Gervás, P.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Applying Genetic Algorithms to Referring Expression Generation and Aggregation (extended abstract)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 10th International Workshop on Computer Aided Systems (EUROCAST 2005)

Lugar celebración: Gran Canaria, España

Fecha: 7-11 Febrero 2005

Publicación: O-4

Ponente: Hervás, R.

Autores: Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Evaluation of a System for Personalized Summarization of Web Contents

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Tenth International Conference on User Modeling

Lugar celebración: Edinburgh, Scotland, UK

Fecha: 24-29 Julio, 2005

Publicación: I-6

Ponente: Gervás, P.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Case Retrieval Nets for Heuristic Lexicalization in Natural Language Generation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 05)

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 5-8 de Diciembre de 2005

Publicación: I-23, Springer LNAI Series

Ponente: Hervás, R.

Autores: Pereira, F.C., Hervás, R., Gervás, P., Cardoso, A.

Título: A Multiagent Text Generator with Simple Rhetorical Habilities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Computational Aesthetics: Artificial Intelligence Approaches to Beauty and Happiness (Workshop from AAAI-06)

Lugar celebración: Boston, USA

Fecha: 16 de Julio de 2006

Publicación: O-5

Ponente: Gervás, P.

Autores: Francisco, V., Gervás, P.

Título: Exploring the Compositionality of Emotions in Text: Word Emotions, Sentence Emotions and Automated Tagging

Tipo de participación: Poster

Congreso: Computational Aesthetics: Artificial Intelligence Approaches to Beauty and Happiness (Workshop from AAAI-06)

Lugar celebración: Boston, USA

Fecha: 16 de Julio de 2006

Publicación: O-6

Ponente: Gervás, P.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Case-Based Reasoning for Knowledge-Intensive Template Selection During Text Generation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th European Conference on Case-Based Reasoning (ECCBR-06)

Lugar celebración: Fethiye, Turquía

Fecha: 4-8 de Septiembre de 2006

Publicación: I-27

Ponente: Hervás, R.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Automatic Knowledge Acquisition in Case-Based Text Generation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ECCBR 06 Workshop on Textual Case-Based Reasoning

Lugar celebración: Fethiye, Turquía

Fecha: 5 de Septiembre de 2006

Publicación: W-12

Ponente: Hervás, R.

Autores: Francisco, V., Gervás, P.

Título: Automated Mark Up of Affective Information in English Texts

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Text, Speech and Dialogue

Lugar celebración: Brno, República Checa

Fecha: 11-15 Septiembre, 2006

Publicación: I-28

Ponente: Francisco, V.

Autores: Peinado, F., Gervás, P.

Título: A Generative and Case-based Implementation of Proppian Morphology (in Lönneker, B., Meister, J.C., Gervás, P., Peinado, F., Mateas, M.: Story Generators: Models and Approaches for the Generation of Literary Artifacts)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The 17th Joint International Conference of the Association for Computers and the Humanities and the Association for Literary and Linguistic Computing (ACH/ALLC)

Lugar celebración: Victoria, Canada

Fecha: 2005

Publicación: I-24

Ponente: Peinado, F.

Autores: Peinado, F., Gervás, P., Moreno-Ger, P.

Título: Interactive Storytelling in Educational Environments

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Conference on Multimedia and ICT's in Education

Lugar celebración: Badajoz, España

Fecha: 2005

Publicación: I-25

Ponente: Moreno-Ger, P.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Case Retrieval Nets for Heuristic Lexicalization in Natural Language Generation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 05)

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 5-8 de Diciembre de 2005

Publicación:

Ponente: Hervás, R.

Autores: Pereira, F.C., Hervás, R., Gervás, P., Cardoso, A.

Título: A Multiagent Text Generator with Simple Rhetorical Abilities

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Computational Aesthetics: Artificial Intelligence Approaches to Beauty and Happiness (Workshop from AAAI-06)

Lugar celebración: Boston, USA

Fecha: Fecha: 16 de Julio de 2006

Publicación:

Ponente: Gervás, P.

Autores: Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Automatic Knowledge Acquisition in Case-Based Text Generation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ECCBR 06 Workshop on Textual Case-Based Reasoning

Lugar celebración: Fethiye, Turquía

Fecha: 5 de Septiembre de 2006

Publicación:

Ponente: Hervás, R.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Case-Based Reasoning for Knowledge-Intensive Template Selection During Text Generation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th European Conference on Case-Based Reasoning (ECCBR-06)

Lugar celebración: Fethiye, Turquía

Fecha: 4-8 de Septiembre de 2006

Publicación:

Ponente: Hervás, R.

Autores: Hervás, R., Pereira, F.C., Gervás, P., Cardoso, A.

Título: Cross-Domain Analogy in Automated Text Generation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd Joint Workshop on Computational Creativity, dentro de la 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006)

Lugar celebración: : Riva del Garda, Italia

Fecha: 28 de Agosto - 1 de Septiembre de 2006

Publicación:

Ponente: Pereira, F.C.

Autores: García, R., Gervás, P., Hervás, R., Pérez y Pérez, R.

Título: Applying the E-R Computational Creativity Model to Image Interpretation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd Joint Workshop on Computational Creativity, dentro de la 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006)

Lugar celebración: : Riva del Garda, Italia

Fecha: 28 de Agosto - 1 de Septiembre de 2006

Publicación:

Ponente: García, R.

Autores: García, R., Gervás, P., Hervás, R., Pérez y Pérez, R.

Título: A Framework for the E-R Computational Creativity Model

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI-06)

Lugar celebración: Apizaco, Mexico

Fecha: 13-17 de Noviembre de 2006

Publicación:

Ponente: García, R.

Autores: Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Two Different Approaches to Automated Mark Up of Emotions in Text

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 26th SGAI International Conference on Innovative Techniques and Applications of Artificial Intelligence (AI-2006)

Lugar celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha: 11-13 de Diciembre de 2006

Publicación:

Ponente: Francisco, V.

Autores: Francisco, V., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Dependency Analysis and CBR to Bridge the Generation Gap in Template-Based NLG

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLing 2007)

Lugar celebración: México, D.F.

Fecha: Febrero de 2007

Publicación:

Ponente: Gervás, P.

Autores: Hervás, R., Robinson, J., Gervás, P.

Título: Evolutionary Assistance in Alliteration and Allelic Drivel

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EvoWorkshops 2007, dentro de Evo* 2007 (conferencia múltiple en el campo de la Programación Evolutiva)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 11-13 de Abril de 2007

Publicación:

Ponente: Hervás, R.

Autores: Gervás, P., Hervás, R., Recio-García, J.A.

Título: The Role of Natural Language Generation During Adaptation in Textual CBR

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Textual Case-Based Reasoning: Beyond Retrieval, dentro de 7th International Conference on Case-Based Reasoning (ICCB'07)

Lugar celebración: Belfast, Reino Unido

Fecha: 15 de Agosto de 2007

Publicación:

Ponente: Recio-García, J.A.

Congresos nacionales

Autores: Gervás, P., San Miguel, B.

Título: Un sistema experto basado en reglas para la automatización de la elaboración de horarios para un conjunto de restricciones particulares

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 99)

Lugar celebración: Murcia

Fecha: noviembre 1999

Publicación: N-1

Ponente: Gervás, P.

Autores: Gervás Gómez-Navarro, P., San Miguel López, B., Díaz Esteban, A., García Jiménez, A.

Título: Mercurio: un servidor personalizado de noticias basado en modelos de usuario obtenidos a través de la WWW

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III Congreso de Investigadores Audiovisuales: los medios del tercer milenio

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 10-12 noviembre 1999

Ponente: Gervás. P.

Autores: Gervás, P.

Título: Un modelo computacional para la generación automática de poesía formal en castellano

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVI Congreso de la SEPLN

Lugar celebración: Vigo

Fecha: septiembre 2000

Publicación: R-3

Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A., Gervás, P., Gómez, J.M., García, A., Buenaga, M., Chacón, I., San Miguel, B., Murciano, R., Puertas, E., Alcojor, M., Acero, I.

Título: Proyecto Mercurio: un servicio personalizado de noticias basado en técnicas de clasificación de texto y modelado de usuario

Tipo de participación: Proyecto

Congreso: XVI Congreso de la SEPLN

Lugar celebración: Vigo

Fecha: septiembre 2000

Publicación: R-7

Ponente: Díaz, A.

Autores: Díaz, A., de Buenaza, M., Giráldez, I., Gómez, J.M., García, A., Chacón, I., San Miguel, B., Puertas, E., Murciano, R., Alcojor, M., Acero, I., Gervás, P.

Título: Proyecto Hermes: Servicio de Personalización Inteligente de Noticias mediante la Integración de Técnicas de Análisis Automático del Contenido Textual y Modelado de Usuario con Capacidades Bilingües

Tipo de participación: Proyecto

Congreso: XVII Congreso de la SEPLN

Lugar celebración: Jaén

Fecha: septiembre 2001

Publicación: R-7

Ponente: Díaz, A.

Autores: Gervás, P.

Título: Automatic Generation of Poetry using a CBR Approach

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: CAEPIA' 01- TTIA '01. IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial; IV Jornadas de Transferencia Tecnológica de la Inteligencia Artificial

Lugar celebración: Gijón

Fecha: noviembre 2001

Publicación: N-2

Ponente: Gervás, P.

Autores: Díaz, A., Gervás, P., García, A.

Título: Desarrollo de una colección de evaluación para personalización de periódicos digitales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: : II Jornadas de Tratamiento y Recuperación de la Información

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre, 2003

Publicación: N-3

Ponente: Díaz, A.

Autores: Díaz, A., Gervás, P.

Título: Modelado dinámico de usuario en un sistema de personalización de contenido Web

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: CAEPIA' 03- TTIA '03. XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial; VI Jornadas de Transferencia Tecnológica de la Inteligencia Artificial

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: noviembre 2003

Publicación: N-3

Ponente: Díaz, A.

Autores: García, C., Hervás, R., Gervás, P.

Título: Una arquitectura software para el desarrollo de aplicaciones de generación de lenguaje natural

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN'04)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 21 de Julio de 2004

Publicación: RE-2

Ponente: Hervás, R.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Uso flexible de soluciones evolutivas para tareas de Generación de Lenguaje Natural

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN'05) En el marco del primer Congreso Español de Informática (CEDI'05)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 14-16 de Septiembre de 2005

Publicación: RE-3

Ponente: Hervás, R.

Autores: Francisco, V., Gervás, P., Hervás, R.

Título: Análisis y síntesis de expresión emocional en cuentos leídos en voz alta

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN'05) En el marco del primer Congreso Español de Informática (CEDI'05)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 14-16 de Septiembre de 2005

Publicación: RE-4

Ponente: Francisco, V.

Autores: Francisco, V., Gervás, P., Hervás, R.

Título: Expresión de emociones en la síntesis de voz en contextos narrativos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Artificial (UCAmI'05) En el marco del primer Congreso Español de Informática (CEDI'05)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 14-16 de Septiembre de 2005

Publicación: N-5

Ponente: Hervás, R.

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: Soluciones basadas en Agentes para Tareas de Generación de Lenguaje Natural

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 05)

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España **Fecha:** 16-18 de Noviembre de 2005

Publicación: N-4

Ponente: Gervás, P.

Autores: Hervás, R., Pereira, F.C., Gervás, P., Cardoso, A.

Título: A Text Generation System that Uses Simple Rhetorical Figures

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN'06)

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 13-15 de Septiembre de 2006

Publicación: RE-6

Ponente: Gervás, P.

Autores: Francisco, V., Gervás, P.

Título: Análisis de dependencias para la marcación de cuentos con emociones

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN'06)

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 13-15 de Septiembre de 2006

Publicación: RE-5

Ponente: Gervás, P.

Autores: León C, Hassan S, Gervás P, Pavón J.

Título: Mixed Narrative and Dialog Content Planning Based on BDI Agents

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII Conferencia de la Asociación Española para Inteligencia Artificial.

Lugar celebración:

Fecha:

Publicación:

Ponente: .

Autores: León C, Hassan S, Gervás P.

Título: From the Event Log of a Social Simulation to Narrative Discourse: Content Planning in Story Generation.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conference of the Artificial and Ambient Intelligence

Lugar celebración:

Fecha:

Publicación:

Ponente: .

Autores: Francisco V, Gervás P, González M, León C.

Título: Expressive Synthesis of Read Aloud Tales.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Artificial & Ambient Intelligence (AISB'07)

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Hervás R, Robinson J, Gervás P

Título: Evolutionary Assistance in Alliteration and Allelic Drivel

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EvoMusArt 2007, EvoWorkshops 2007, dentro de Evo* 2007 (conferencia múltiple en el campo de la Programación Evolutiva)

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Hervás R, Costa R, Costa H, Gervás P, Camara Pereira F.

Título: Enrichment of Automatically Generated Texts using Metaphor.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI-07).

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Francisco V, Gervás P, Hervás R.

Título: Dependency Analysis and CBR to Bridge the Generation Gap in Template-Based NLG.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th Computational Linguistics and Intelligent Text Processing (CICLing 2007).

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Alves A, Hervás R, Camara Pereira F, Gervás P, Bento C.

Título: Conceptual Enrichment of Locations Pointed Out by the User.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 11th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES2007).

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Peinado F, Gervás P.

Título: : Automatic Direction of Automatic Storytelling: Formalizing the Game Master Paradigm

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th International Conference on Virtual Storytelling: Using Virtual Reality Technologies for Storytelling (ICVS)

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Hassan S, León C, Gervás P, Hervás R.

Título: : A Computer Model that Generates Biography-Like Narratives.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Joint Workshop on Computational Creativity

Lugar celebración:

Fecha: 2007

Publicación:

Ponente: .

Autores: Hervás R, Gervás P.

Título: : Degree of Abstraction in Referring Expression Generation and its Relation with the Construction of the Contrast Set.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Fifth International Natural Language Generation Conference (INLG'08)..

Lugar celebración:

Fecha: 2008

Publicación:

Ponente: .

Autores: León C, Gervás P.

Título: : Creative Storytelling Based on Transformation of Generation Rules.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Joint Workshop on Computational Creativity

Lugar celebración:

Fecha: 2008

Publicación:

Ponente: .

Autores: León C, Carrillo de Albornoz J, Gervás P.

Título: : A Framework for Building Creative Objects From Heterogeneous Generation Systems.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 5th International Joint Workshop on Computational Creativity

Lugar celebración:

Fecha: 2008

Publicación:

Ponente: .

Autores: Peinado F, Navarro A, Gervás P

Título: A Testbed Environment for Interactive Storytellers.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd International Conference on Intelligent Technologies for Interactive Entertainment (INTETAIN)

Lugar celebración:

Fecha: 2008

Publicación:

Ponente: .

Autores: Bautista S, Gervás P.

Título: Simplificación de texto para facilitar la comprensión lectora del usuario final.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.

Lugar celebración:

Fecha: 2009

Publicación:

Ponente: .

Autores: Aggarwal A, Gervás P, Hervás R.

Título: Measuring the Influence of Errors Induced by the Presence of Dialogues in Reference Clustering of Narrative Text.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th International Conference on Natural Language Processing (ICON 09).

Lugar celebración:

Fecha: 2009

Publicación:

Ponente:

Autores: Bautista S, Gervás P., Madrid R.

Título: Feasibility Analysis for SemiAutomatic Conversion of Text to Improve Readability.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The Second International Conference on Information and Communication Technologies and Accessibility.

Lugar celebración:

Fecha: 2009

Publicación:

Ponente: .

Autores: León C, de la Puente S, Dionne D, Hervás R, Gervás P.
Título: Constructing World Abstractions for Natural Language in Virtual 3D Environments
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: . 2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services.
Lugar celebración: **Fecha:** 2009

Publicación:
Ponente: .

Autores: León C, de la Puente S, Dionne D, Hervás R, Gervás P.
Título: Constructing World Abstractions for Natural Language in Virtual 3D Environments
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: . 2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services.
Lugar celebración: **Fecha:** 2009

Publicación:
Ponente: .

Autores: Plaza L, Díaz A, Gervás P.
Título: Automatic summarization of news using wordnet concept graphs.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: . IADIS International Conference Informatics 2009..
Lugar celebración: **Fecha:** 2009

Publicación:
Ponente: .
Best Paper Award.

Autores: Carrillo de Albornoz J, Gervás P.
Título: Automated Camera Management Based on Emotional Analysis of the Film Script
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: . Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2009 (IADIS International Conference).
Lugar celebración: **Fecha:** 2009

Publicación:
Ponente: .

Autores: Dionne D, de la Puente S, León C, Hervás R, Gervás P.
Título: A Model for Human Readable Instruction Generation Using Level-Based Discourse Planning and Dynamic Inference of Attributes Disambiguation.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th European Workshop on Natural Language Generation.
Lugar celebración: **Fecha:** 2009

Publicación:
Ponente: .

Autores: Ballesteros M, Herrera J, Francisco V, Gervás P.

Título: Towards an N-Version Dependency Parser.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Text, Speech and Dialogue, 13th International Conference, TSD 2010.

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Ballesteros M, Bautista S, Gervás P.

Título: Text Simplification Using Dependency Parsing for Spanish

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: . Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Gervás P, León C

Título: Story Generation Driven by System-Modified Evaluation Validated by Human Judges.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: First International Conference on Computational Creativity.

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Bautista S, Gervás P.

Título: Semiautomatic Simplification to Improve Readability of Texts for People with Special Needs.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on Computers Helping People with Special Needs

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Ballesteros M, Herrera J, Francisco V, Gervás P.

Título. Giving Shape to an N-Version Dependency Parser..

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. International Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Díaz A, Gervás P, García A, Plaza L.

Título. Development and Use of an Evaluation Collection for Personalisation of Digital Newspapers.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. Proceedings of the Seventh conference on International Language Resources and Evaluation (LREC'10).

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Carrillo de Albornoz J, Plaza L, Gervás P.

Título. A Hybrid Approach to Emotional Sentence Polarity and Intensity Classification.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. Proceedings of the Fourteenth Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL 2010).

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Ballesteros M, Herrera J, Francisco V, Gervás P.

Título. A Feasibility Study on Low Level Techniques for Improving Parsing Accuracy for Spanish Using Maltparser.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. 6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence.

Lugar celebración:

Fecha: 2010

Publicación:

Ponente:

Autores: Ballesteros M, Francisco V, Díaz A, Herrera J, Gervás P.

Título. Inferring the Scope of Speculation Using Dependency Analysis.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR 2011).

Lugar celebración:

Fecha: 2011

Publicación:

Ponente:

Autores: Bautista S, Hervás R, Gervás P, Power R, Williams S.

Título. How to Make Numerical Information Accessible: Experimental Identification of Simplification Strategies.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. Conference on Human-Computer Interaction.

Lugar celebración:

Fecha: 2011

Publicación:

Ponente:

Autores: Bautista S, Hervás R, Gervás P, Power R, Williams S.

Título. Experimental Identification of the Use of Hedges in the Simplification of Numerical Expressions.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. Second Workshop on Speech and Language Processing for Assistive Technologies (SLPAT).

Lugar celebración:

Fecha: 2011

Publicación:

Ponente:

Autores: Bautista S, León C, Hervás R, Gervás P

Título. Empirical Identification of Text Simplification Strategies for Reading-Impaired People.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. European Conference for the Advancement of Assistive Technology.).

Lugar celebración:

Fecha: 2011

Publicación:

Ponente:

Autores: Carrillo de Albornoz J, Plaza L, Gervás P, Díaz A.

Título. A Joint Model of Feature Mining and Sentiment Analysis for Product Review Rating.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. Proceedings of the 33rd European Conference on Information Retrieval (ECIR 2011).

Lugar celebración:

Fecha: 2011

Publicación:

Ponente:

Autores: Ballesteros M, Francisco V, Díaz A, Herrera J, Gervás P.

Título. Inferring the Scope of Negation in Biomedical Documents.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso. 13th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CICLING 2012).

Lugar celebración:

Fecha: 2012

Publicación:

Ponente:

Tareas de Evaluación Competitiva

T-1

Autores: Hervás, R., Gervás, P.

Título: NIL: Attribute Selection for Matching the Task Corpus Using Relative Attribute Groupings Obtained from the Test Data

Tipo de participación: Competición

Congreso: First NLG Challenge on Attribute Selection for Generating Referring Expressions (ASGRE), UCNLG+MT Workshop, Machine Translation Summit XI

Publicación: W-7

Asistente: Hervás, R., Gervás, P.

Lugar celebración: Copenhague, Dinamarca

Fecha: 10-14 de Septiembre de 2007

T-2

Autores: Gervás, P., Hervás, R., León, C.

Título: NIL-UCM: Most-Frequent-Value-First Attribute Selection and Best-Scoring-Choice Realization

Tipo de participación: Competición

Congreso: Referring Expression Generation Challenge 2008, Proc. of the 5th International Natural Language Generation Conference (INLG'08)

Publicación: W-8

Asistente: Hervás, R., Gervás, P.

Lugar celebración: Ohio, USA

Fecha: 12-14 de Junio de 2008

T-3

Autores: Hervás R, Gervás P.

Título: Evolutionary and Case-Based Approaches to REG: NIL-UCM-EvoTAP, NIL-UCM-ValuesCBR and NIL-UCM-EvoCBR.

Tipo de participación: Competición

Congreso: Referring Expression Generation Challenge 2009, Proc. of the 12th European Workshop on Natural Language Generation (ENLG'09).

Publicación:

Asistente: Hervás, R., Gervás, P.

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: 2009

T-4

Autores: Gervás P,

Título: UCM Submission to the Surface Realization Challenge

Tipo de participación: Competición

Congreso: Generation Challenges 2011 Session at 13th European Workshop on Natural Language Generation.**Publicación:**

Asistente: Ballesteros, M., Gervás, P.

Lugar celebración: Nancy, Francia

Fecha: 2011

T-5

Autores: Gervás P, Ballesteros M

Título: A Proposal for a Spanish Surface Realization Shared Task.

Tipo de participación: Competición

Congreso: Generation Challenges 2011 Session at 13th European Workshop on Natural Language Generation.**Publicación:**

Asistente: Ballesteros, M., Gervás, P.

Lugar celebración: Nancy, Francia

Fecha: 2011

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos diez años)**

TÍTULO: Integración de técnicas de clasificación de texto y modelado de usuario para la personalización en servicios de noticias

DOCTORANDO: Alberto Díaz Esteban

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Un armazón para el desarrollo de aplicaciones de narración automática basado en componentes ontológicos reutilizables

DOCTORANDO: Federico Peinado Gil

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Identificación automática del contenido afectivo de un texto y su papel en la presentación de información

DOCTORANDO: Virginia Francisco Gilmartín

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Expresiones de referencia y figuras retóricas para la distinción y descripción de entidades en discursos generados automáticamente

DOCTORANDO: Raquel Hervás Ballesteros

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Un modelo computacional para la extracción automática de esquemas estructurales de tramas narrativas simples

DOCTORANDO: Carlos León Aznar

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Uso de Grafos Semánticos en la Generación Automática de Resúmenes y Estudio de su Aplicación en Distintos Dominios: Biomedicina, Periodismo y Turismo

DOCTORANDO: Laura Plaza Morales

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Un Modelo Lingüístico-Semántico Basado en Emociones para la Clasificación de Textos según su Polaridad e Intensidad

DOCTORANDO: Jorge Carillo de Albornoz Cuadrado

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Análisis, Optimización, Mejora y Aplicación del Análisis de Dependencias

DOCTORANDO: Miguel Ballesteros Martínez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Un modelo computacional para la simplificación automática de expresiones numéricas

DOCTORANDO: Susana Bautista Blasco

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Informática

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Computational Creativity Working Group, dentro de la iniciativa COST 282 (Knowledge Exploration in Science and Technology)

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: El papel de la Creatividad Computacional en la investigación de base europea

Fecha: 10/11 diciembre 2001 (Bruselas),
25/26 enero 2002 (Londres),
30 mayo 2002 – 2 junio 2002 (Varsovia).

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: AISB'03 Symposium on Artificial Intelligence and Creativity in Arts and Science, AISB convention 2003

Tipo de actividad: Symposium chair

Ambito: Computational Creativity

Fecha: abril de 2003

Título: Workshop on Language Resources for Linguistic Creativity. 4th International Conference on Language Resources and Evaluation

Tipo de actividad: Workshop co-chair

Ambito: Computational Creativity

Fecha: mayo de 2004

Título: 7th European Conference on Case-Based Reasoning

Tipo de actividad: Workshop coordinator

Ambito: Case-Based Reasoning

Fecha: agosto de 2004

Título: Computational Creativity Workshop. 7th European Conference on Case-Based Reasoning

Tipo de actividad: Workshop co-chair

Ambito: Computational Creativity

Fecha: agosto de 2004

Título: Story Generators: Models and Approaches for the Generation of Literary Artifacts (ACH/ALLC Workshop)

Tipo de actividad: Session organizer

Ambito: Computational Narratology

Fecha: junio 2005

Título: Computational Creativity Workshop. 19th International Joint Conference on Artificial Intelligence

Tipo de actividad: Workshop co-chair

Ambito: Computational Creativity

Fecha: agosto de 2005

Título: Third International Conference on Design Computing and Cognition.

Tipo de actividad: Vice-chair for Spain

Ambito: Computational Creativity

Fecha: junio de 2008

Título: 5th International Joint Workshop on Computational Creativity Workshop.

Tipo de actividad: Workshop co-chair

Ambito: Computational Creativity

Fecha: septiembre de 2008

Título: 3rd International Conference on Computational Creativity Workshop.

Tipo de actividad: General chair

Ambito: Computational Creativity

Fecha: mayo de 2012

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Javy Forest- application of Metaphor and Blending in game environments

Tipo de actividad: Acción Bilateral Integrada Hispano-Portuguesa (HP2003-0068)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Coimbra (Portugal)

Duración, desde: 10/2003 **hasta:** 06/2006

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Título: Galante: Generación de lenguaje natural para textos con emociones

Tipo de actividad: Subproyecto dentro del Plan Nacional de investigación (Tecnologías de la información) (TIN2006-14433-C02-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia,

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 10/2006 **hasta:** 10/2009

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Título: Desarrollo y Validación de una Arquitectura para Generación de Lenguaje Natural

Tipo de actividad: Proyecto coordinado dentro del Plan Nacional de investigación (Tecnologías de la información)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia,

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 10/2006 **hasta:** 10/2009

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Título: MILU: Módulo de Interfaz Lingüístico Universal

Tipo de actividad: Proyecto financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense. Comunidad de Madrid (CCG07-UCM/TIC-2803)

Entidad financiadora: Universidad Complutense - Comunidad Autónoma de Madrid,

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1/01/2008 **hasta:** 31/12/2008

Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Título: IVERNAO: Instrucciones Verbales para la Navegación basadas en Ontologías

Tipo de actividad: Proyecto financiado por el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense. Comunidad de Madrid (CCG08-UCM/TIC-4300)

Entidad financiadora: Universidad Complutense - Comunidad Autónoma de Madrid,
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 1/01/2009 **hasta:** 31/12/2009
Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Título: 5th International Joint Workshop on Computational Creativity

Tipo de actividad: Acción Complementaria dentro del Plan Nacional de investigación (Tecnologías de la información) (TIN2007-30544-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia,
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 10/2006 **hasta:** 10/2009
Investigador principal: Pablo Gervás Gómez-Navarro

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Best Refereed Application Paper Award, 20th International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence (ES 2000).

Selected Paper Award, 24th International Conference on Artificial Intelligence (AI 2004).

Outstanding Paper Award, IADIS International Conference in Informatics, 2009.

Secretario del Instituto Universitario de Tecnologías del Conocimiento, Universidad Complutense de Madrid, 16 octubre 2007-30 septiembre 2008

Director en funciones del Instituto Universitario de Tecnologías del Conocimiento, Universidad Complutense de Madrid, 1 octubre 2008 -1 abril 2009

Director del Instituto Universitario de Tecnologías del Conocimiento, Universidad Complutense de Madrid, 2 abril 2009-

Sexenios de investigación reconocidos:

- 1992-2003
- 2003-2008
- 2009- 2014

Miembro del comité de programa de los siguientes congresos:

- SGAI International Conference on Innovative Techniques and Applications of AI : AI 2005, AI 2006, AI 2007, AI 2008
- Recommender Agents and Adaptive Web-based Systems workshop RAAWS 2005, at International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2005)
- IJCAI Computational Creativity workshop, 2005
- FLAIRS 2005, FLAIRS 2006
- AAAI2006 Workshop on Computational Approaches to Beauty and Happiness, CABH 2006
- AAAI Fall Symposium on Intelligent Narrative Technologies
- Congreso de la Sociedad Española de Procesamiento de Lenguaje Natural: SEPLN 2006, SEPLN 2008
- Third International Conference on Design Computing and Cognition, DCC 2008
- Creative Intelligent Systems, AAAI Spring Symposium Series, 2008
- 2nd International Conference on INTElligent TEchnologies for interactive enterTAINment, INTETAIN 2008
- Workshop on Computational Approaches to Linguistic Creativity, NAACL HLT 2009

Revisor de artículos científicos para las siguientes revistas:

- Artificial Intelligence in Medicine Journal (AIMJ)
 - International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)
 - Knowledge Based Systems Journal (KBSJ)
 - Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour Journal (AISBJ)
 - Web Intelligence and Agent Systems (WIAS)
 - International Journal of Computer Science and Engineering (IJCSE)
 - Mind and Machines Journal
 - International Journal of Computational Intelligence Research (IJCIR)
-

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	30/09/2016
Nombre y apellidos	M ^a de las Mercedes Gómez Albarrán		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-9946-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Ingeniería del software e inteligencia artificial		
Dirección	c/ José García Santesmases 9 28040 Madrid		
Teléfono	913947561	correo electrónico	albarran@sip.ucm.es
Categoría profesional	Titular Universidad	Fecha inicio	12/11/2001
Espec. cód. UNESCO	120304, 120310		
Palabras clave	Sistemas de recomendación; e-Learning; Videojuegos y entornos virtuales en el ámbito educativo; Razonamiento basado en casos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en CC. Físicas	Complutense de Madrid	1993
Doctorado en Informática	Complutense de Madrid	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación / fecha del último concedido: 3 / 2008-2014

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Citas totales (Web of Science de Thomson Reuters): 46

Índice h (Web of Science de Thomson Reuters): 4

Publicaciones en Q1 / publicaciones con JCR (Web of Science de Thomson Reuters): 1 / 9

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi trayectoria como personal docente-investigador se inició a finales de 1993. Algunos aspectos destacables son:

- Investigadora en 11 proyectos competitivos de planes nacionales y en varios contratos de I+D+i con empresas.
- 28 publicaciones indexadas en diversos índices de la especialidad (JCR, CORE, Scimago) y cerca de 40 trabajos correspondientes a ponencias en congresos nacionales e internacionales y publicaciones en otras revistas de prestigio.
- 22 años de experiencia docente. 4 quinquenios por méritos docentes reconocidos.
- Directora de 5 proyectos de innovación educativa financiados en convocatorias competitivas, cuyos resultados han dado lugar a 3 libros electrónicos de los que soy coautora. Miembro del equipo de otros 8 proyectos de innovación de idénticas características.
- Actividades de evaluación de proyectos en convocatorias públicas: ANEP desde 2007, Agencia Gallega de Innovación (2009, 2010, 2012, 2016).
- Miembro de comité de programa de congresos de reconocido prestigio. Editora invitada en revistas internacionales.
- Secretaria de Departamento (04/2004 - 05/2006).
- Secretaria de Facultad (07/2006 – 06/2014).

Mis intereses investigadores se centraron inicialmente en técnicas de Inteligencia Artificial y representación de conocimiento. Fruto de ello, en julio de 2000, defendí mi tesis doctoral, titulada "Aplicación de técnicas de representación de conocimiento a la reutilización de diseño en Programación orientada a objetos". En dicha tesis, enmarcada dentro de la

ingeniería del software basada en conocimiento, trabajé en la aplicación exitosa de técnicas de Razonamiento basado en casos (CBR, del inglés Case-Based Reasoning) intensivo en conocimiento al problema de la reutilización de frameworks orientados a objetos; además se proponía un método novedoso basado en conocimiento para la etapa de adaptación CBR. Por dicha tesis recibí el Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid.

El bagaje obtenido en las técnicas indicadas se aplicó posteriormente a la investigación en entornos virtuales inteligentes en e-learning. En relación con estos intereses fui directora de la tesis doctoral “Entornos virtuales basados en técnicas de aprendizaje activo para la enseñanza de la orientación a objetos”, defendida en 2008.

En los últimos años mis intereses se han dirigido a realizar avances en técnicas de recomendación, en especial las que explotan representaciones ricas en conocimiento de los ítems a recomendar y el uso de ontologías, y su aplicación a repositorios de recursos educativos. En esta área he dirigido la tesis doctoral “Aplicación de estrategias de recomendación a la localización personalizada de recursos educativos”, defendida en 2013. En esta línea de trabajo se han propuesto técnicas de recomendación basadas en conocimiento que abordan diferentes aspectos clave: se adaptan al conocimiento de los usuarios de los recursos, fomentan la diversidad en las recomendaciones y realizan recomendaciones de forma proactiva. Los sistemas de recomendación que se han desarrollado en este trabajo y que incorporan estas técnicas han sido testados con éxito con usuarios reales.

En la línea de los sistemas de recomendación mis intereses a corto/medio plazo se centran en seguir avanzando en técnicas que exploten representaciones ricas en conocimiento y complementar las mismas con otras que exploten información social sobre los usuarios. Las técnicas resultantes se aplicarán sobre repositorios de recursos digitales educativos y culturales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (más relevantes de los 10 últimos años)

1. D. Rodríguez-Cerezo, A. Sarasa-Cabezuelo, M. Gómez-Albarrán, J.L. Sierra Rodríguez (2015). User-Centered Development of Generative Educational Systems for Computer Engineering: The Evaluators Case Study. *International Journal of Engineering Education*, 31(3): 751-763. *JCR 2015: 0.56, Q4 (ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY)*
2. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán (2014). A Semantically-Enriched Context-Aware OER Recommendation Strategy and Its Application to a Computer Science OER Repository. *IEEE Transactions on Education*, 57(4): 255-260. *JCR 2014: 0,84, Q3 (ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC)*
3. D. Rodríguez-Cerezo, A. Sarasa-Cabezuelo, M. Gómez-Albarrán, J.L. Sierra-Rodríguez (2014). Serious games in tertiary education: A case study concerning the comprehension of basic concepts in computer language implementation courses. *Computers in Human Behavior*, 31(february): 558-570. *JCR 2014: 2.69, Q1 (PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY)*
4. G. Jiménez-Díaz, P.A. González-Calero, M. Gómez-Albarrán (2012). Role-play virtual worlds for teaching object-oriented design: the ViRPlay development experience. *Software Practice & Experience*, 42(2): 235-253. *JCR 2012: 1.008, Q2 (COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)*
5. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán (2012). A framework for rapid prototyping of knowledge-based recommender systems in the learning domain. *Journal of Research and Practice in Information Technology*, 44(2): 167-182. *JCR 2012: 0.222, Q4 (COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)*
6. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán (2012). A Hybrid User-centered Recommendation Strategy Applied to Repositories of Learning Objects. *International Journal of Web Based Communities*, 8(3): 302-321. *SCImago Journal Rank 2012: 0,25, Q3 (Área: Computer Science; Categoría: Software)*
7. D. Rodríguez Cerezo, M. Gómez-Albarrán, J.L. Sierra Rodríguez (2011). Supporting Self-Regulated Learning in Technical Domains with Repositories of Learning Objects

and Recommender Systems. En Procs. 11th Int. Conf. on Advanced Learning Technologies, IEEE Computer Society Press, ISBN 978-1-61284-209-7. *CORE-ERA 2008: A*

8. M. Gómez-Albarrán, G. Jiménez-Díaz (2009). Recommendation and Students' Authoring in Repositories of Learning Objects: A Case-Based Reasoning Approach. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 4(S1): 35-40. *SCImago Journal Rank 2009: 0,12, Q3 (Área: Engineering; Categoría: Engineering miscellaneous)*
9. A. Ruiz-Iniesta, G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán. Recommendation in Repositories of Learning Objects: A Proactive Approach that Exploits Diversity and Navigation-by-Proposing. En Procs. 9th Int. Conf. on Advanced Learning Technologies, IEEE Computer Society Press, ISBN 978-0-7695-3711-5. *CORE-ERA 2008: A*
10. G. Jiménez-Díaz, M. Gómez-Albarrán, P.A. González-Calero (2008). Teaching the GoF Design Patterns through Refactoring and Role-Play. *International Journal of Engineering Education*, 24(4): 717-728. *JCR 2008: 0.55, Q3 (EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES)*
11. M. Gómez-Albarrán (2005). The Teaching and Learning of Programming: A Survey of Supporting Software Tools. *Computer Journal*, 48(2): 130-144. *JCR 2005: 0.691, Q3 (COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING)*

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1. Investigador en "Repositorios educativos dinámicamente reconfigurables en Humanidades" (TIN2014-52010-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Responsable: José Luis Sierra Rodríguez. Duración: julio 2015-julio 2018. Cuantía subvención: 119.800 €
2. Investigador en "Personalización social en sistemas de recomendación" (TIN2014-55006-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Responsables: Belén Díaz Agudo y Juan Antonio Recio García. Duración: julio 2015-julio 2018. Cuantía subvención: 67.000 €
3. Investigador en "Modelo Unificado de Gestión de Colecciones Digitales con Estructuras Reconfigurables: Aplicación a la Creación de Bibliotecas Digitales Especializadas para Investigación y Docencia" (HUM14_251). Fundación BBVA. Responsable: J.L. Sierra Rodríguez. Duración: diciembre 2014-diciembre 2016. Cuantía subvención: 59.640 €
4. Investigador en "AMPLIA: Análisis de Movimiento y Personalización Libre e Inteligente de Avatares" (IPT-2011-1890-430000). Ministerio de Ciencia e Innovación. Responsable UCM: P.A. González Calero. Duración: 01/06/2011 a 31/12/2013. Cuantía subvención: 206.636 €
5. Investigador en "NEXT-CBR: Evolución del razonamiento basado en casos para aplicaciones con múltiples fuentes de experiencia y ricas en conocimiento" (TIN2009-13692-C03-03). Ministerio de Ciencia e Innovación. Responsable: P.A. González Calero. Duración: 2010-2012. Cuantía subvención UCM: 179.564 €
6. Investigador en "Plataforma middleware para desarrollo de una nueva generación de mundos virtuales sociales en 3D para jugadores casuales" (TSI-020110-2009-205). Ministerio de Industria Turismo y Comercio. Responsable UCM: P.A. González Calero. Duración: 2009-2011. Cuantía subvención: 284.969 €
7. Investigador en "ENVIRA: Entornos virtuales inteligentes para el aprendizaje" (TIN2006-15202-C03-03). Ministerio de Educación y Ciencia. Responsable UCM: P.A. González Calero. Duración: 2006-2009. Cuantía subvención UCM: 46.000 €
8. Investigador en "Arquitectura para el desarrollo e integración de simulaciones interactivas en el aprendizaje" (TIN2005-09382-C02-01). Ministerio de Educación y Ciencia. Responsable: P.A. González Calero, UCM. Duración: 2005-2006. Cuantía subvención: 12.000 €

C.3. Participación en contratos de I+D+i y C.4. Patentes

No reseñables en los últimos 10 años

C.5. Experiencia en organización de actividades de I+D+i (congresos, seminarios, etc.)

Miembro del comité de organización de la 7th European Conference on Case-Based Reasoning, celebrada en Madrid del 30 agosto al 2 septiembre 2004.

C.6. Participación en tareas de evaluación

- Evaluadora de proyectos de investigación en convocatorias públicas para
 - A.N.E.P desde 2007 hasta la actualidad
 - Agencia Gallega de Innovación (convocatorias 2009, 2010, 2012 y 2016)
- Evaluadora en la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) desde 2014 hasta la actualidad

C.7. Comités editoriales

Editora invitada en la revista Algorithms (<http://www.mdpi.com/journal/algorithms>):

- Special issue "Innovative Software Tools for Learning and Teaching Computer Programming Concepts"
- Special issue "Recommender Systems in E-Learning Settings"

C.8. Dirección y participación en proyectos de innovación docente

- Directora de Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente financiados en convocatoria competitiva por la Universidad Complutense de Madrid

Titulo proyecto	Duración	Financiación
Virtualización de casos prácticos para asignaturas de programación en entorno multidisciplinar	marzo-octubre 2006	2.700 €
Aprendizaje de programación guiado por problemas en el Campus Virtual: Un alcance multidisciplinar	marzo-octubre 2007	2.600 €
Curso on-line adaptativo para la enseñanza multidisciplinar de la programación en el Campus Virtual	febrero-octubre 2008	2.900 €
Diseño e implementación de un modelo de evaluación para valorar el impacto del uso de cursos adaptativos del Campus Virtual en el proceso de enseñanza-aprendizaje	octubre 2009- junio 2010	3.200 €
Desarrollo de cursos adaptativos usando LMS: estudio de idoneidad de las plataformas Moodle y Sakai y migración desde WebCT de un curso para la enseñanza multidisciplinar de la Programación	enero 2010- diciembre 2010	3.300 €

- Miembro del equipo en Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente financiados en convocatoria competitiva por la Universidad Complutense de Madrid
 - Sistema de comprobación de ejercicios para asignaturas de programación de computadores, convocatoria 2005.
 - Desarrollo e integración de juegos interactivos en el aprendizaje, convocatoria 2005.
 - Métodos activos de enseñanza de patrones de diseño, convocatoria 2006
 - EVALTIC: Diseño de una evaluación para valorar la influencia de las TICs en el aprendizaje, convocatoria 2006
 - Entornos virtuales inmersivos para la enseñanza de patrones de diseño, convocatoria 2007
 - EVALTIC2: Mejora e implementación de la evaluación para valorar impacto de las TICs en el aprendizaje, convocatoria 2007
 - Diseño e implementación de un modelo de evaluación para valorar el impacto del uso de cursos adaptativos del Campus Virtual en el proceso de enseñanza-aprendizaje, convocatoria 2009
 - Implantación de un sistema de respuesta interactiva para encuestas en centros de la Universidad Complutense de Madrid, convocatoria 2012

- Desarrollo de material educativo reutilizable para el portal educativo de la UCM "Acepta el reto, convocatoria 2015

C.9. Desempeño de cargos académicos

- Secretaria Académica de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid desde julio 2006 hasta julio 2014
- Secretaria Académica del Departamento de Sistemas Informáticos y Programación de la Universidad Complutense de Madrid desde abril 2004 a junio 2006

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	6/10/2016
Nombre y apellidos	Pedro Antonio González Calero		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-2935-2009	
	Código Orcid	0000-0002-9151-5573	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Ingeniería del software e Inteligencia artificial		
Dirección	Calle Profesor José García Santesmases , 9		
Teléfono	913 947 547	correo electrónico	pedro@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	15/10/2011
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Razonamiento basado en casos, sistemas de recomendación, herramientas de autoría y configuración de software, inteligencia artificial para videojuegos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. CC. Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1990
Doctorado CC. Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Valoración positiva de cuatro tramos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: 1991/1996, 1997/2002, 2003/2008, 2009/2014
- 9 tesis doctorales dirigidas que han sido defendidas en los últimos 10 años
- citas totales: 1.331 (según google scholar), 173 (según researcher ID en la Web of Science)
- promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 160 (según google scholar), 18 (según researcher ID en la Web of Science)
- publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 3
- índice h: 19 (según google scholar), 6 (según researcher ID en la Web of Science)
- Google Scholar en <http://scholar.google.com/citations?user=HI0aqMsAAAAJ&hl=en>

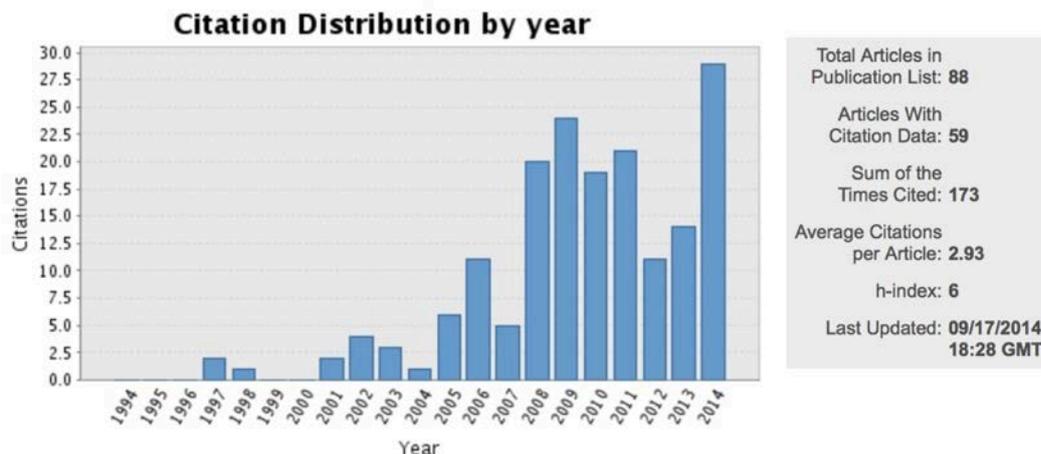
Pedro Antonio González Calero

Professor of Computer Science, Universidad Complutense de Madrid

Artificial Intelligence, Computer Games

Citation indices	All	Since 2009
Citations	1331	813
h-index	19	14
i10-index	35	26

- Researcher ID en la Web of Science en <http://www.researcherid.com/rid/B-2935-2009>



Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

El grueso de mi actividad científica se enmarca en lo que se conoce como “ingeniería del software basada en conocimiento”, un área a medio camino entre la Ingeniería del software y la Inteligencia artificial que aplica técnicas de la segunda a resolver problemas de la primera. Este tema aparece ya en el planteamiento de mi tesis doctoral que inicio en 1991 bajo la dirección de la profesora Fernández Chamizo en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). La tesis continuaba el trabajo previo de la profesora Chamizo en Programación automática y recogía las dos líneas de investigación activas en el grupo en ese momento: el razonamiento basado en casos (CBR, del inglés *Case-based reasoning*), y la reutilización de software en lenguajes orientados a objetos. El tercer ingrediente que dio forma a mi tesis doctoral y en buena parte a mi trayectoria investigadora proviene de la estancia que realicé en el *Information Sciences Institute* de la *University of Southern California* bajo la supervisión de Yolanda Gil que por entonces lideraba el proyecto EXPECT. Este proyecto se ocupaba del desarrollo de sistemas expertos con capacidad para generar explicaciones y facilidades para la adquisición de conocimiento, y utilizaba LOOM como tecnología subyacente. LOOM fue una de las primeras implementaciones de las lógicas descriptivas, actualmente tan en boga pero que por entonces todavía no estaban muy difundidas. A mi vuelta me traje un gran interés por las lógicas descriptivas y una licencia de uso de LOOM.

En marzo de 1997 obtengo el título de Doctor, con una tesis sobre la integración de técnicas de recuperación de información, representación explícita del conocimiento y CBR en la recuperación de componentes en una biblioteca de clases.

En 1998 la pr

Chamizo es elegida decana de la Facultad de Informática de la Complutense y a mi me corresponde asumir la dirección de la línea de investigación de la que hasta entonces ella era responsable. Como tal, soy el investigador principal del proyecto “Inteligencia Artificial aplicada a la reutilización en entornos orientados a objetos” (TIC98-0733). En el marco de este proyecto, y como continuación de los resultados obtenidos en mi tesis, dirijo las tesis de las ahora profesoras Mercedes Gómez (2000), centrada en la reutilización de diseño en frameworks orientados a objetos, y Belén Díaz Agudo (2002), dedicada a la construcción de una ontología sobre CBR y la definición de una metodología para la construcción de sistemas CBR intensivos en conocimiento, COLIBRI.

El trabajo en reutilización de frameworks evoluciona de manera natural hacia la documentación y los entornos de enseñanza dentro del proyecto Arcano (“Documentación de armazones basada en casos y su aprendizaje mediante ejemplos”, TIC2002-01961). En el marco de este proyecto inicio una línea de trabajo dedicada a investigar las aplicaciones pedagógicas de los entornos virtuales basados en videojuegos, que conecta con el trabajo anterior porque se plantea la comprensión de software y la enseñanza de la Programación orientada a objetos como área de experimentación, dando lugar a 6 tesis doctorales concluidas bajo mi dirección y financiada con los proyectos TIN2005-09382-C02-01, TIN2006-15202-C03-03, TSI-020110-2009-205 y FP7 CSA-619462. En esta línea toma cada vez más fuerza la ingeniería de videojuegos, dando lugar a la creación en 2014 de PadaOne Games un spin-off de la UCM donde se integran dos de mis antiguos estudiantes de doctorado.

La línea de trabajo en ingeniería de sistemas de razonamiento basado en casos continua mi trabajo previo en ingeniería del software basada en conocimiento con el desarrollo de técnicas de configuración de software que se concretan en la plataforma jCOLIBRI, de referencia dentro de la comunidad de CBR, dando lugar a dos tesis doctorales concluidas bajo mi dirección y financiadas con los proyectos TIN2009-13692-C03-03 e IPT-2011-1890-430000. Este trabajo evoluciona en los últimos años hacia la aplicación de técnicas CBR a sistemas de recomendación y al desarrollo de herramientas de autoría para este tipo de sistemas.

Ambas líneas de trabajo, en ingeniería de videojuegos e ingeniería de sistemas CBR, se integran hoy en día en el grupo de investigación del que soy responsable desde su creación en 2001, el Grupo de aplicaciones de Inteligencia artificial en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la UCM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

- Recio-García, J.A., González-Calero, P.A., Díaz-Agudo, B.: Template-Based Design in COLIBRI Studio. *Inf. Syst.* 40: 168-178, 2014.
- Recio-García, J.A., González-Calero, P.A., Díaz-Agudo, B.: jCOLIBRI2: A framework for building Case-based reasoning systems. *Sci. Comput. Program.* 79: 126-145, 2014.
- Flórez Puga, G., González-Calero, P.A., Jiménez-Díaz, G., Díaz-Agudo, B.: Supporting sketch-based retrieval from a library of reusable behaviours. *Expert Syst. Appl.* 40(2): 531-542, 2013.
- Jiménez-Díaz, G., Gómez-Albarrán, M., González-Calero, P.A.: Role play virtual worlds for teaching object oriented design: the ViRPlay development experience. *Softw., Pract. Exper.* 42(2): 235-253, 2012
- Llansó, D., Gómez-Martín, M.A., Gómez-Martín, P.P., González-Calero, P.A.: Explicit Domain Modelling in Video Games. In: *International Conference on the Foundations of Digital Games (FDG) 2011*, Bordeaux, France, 2011.
- Gil, Y., Ratnakar, V., Kim, J., González-Calero, P.A., Groth, P., Moody, J., Deelman, E.: WINGS: Intelligent Workflow-Based Design of Computational Experiments. *IEEE Intelligent Systems*, vol. 26(1), 2011.
- Gil, Y., González-Calero, P.A., Kim, J., Moody, J., Ratnakar, V.: A semantic framework for automatic generation of computational workflows using distributed data and component catalogues. In: *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, 23(4), 2011.
- Flórez-Puga, G., Llansó, D., Gómez-Martín, M.A., Gómez-Martín, P.P., Díaz-Agudo, B., González-Calero, P.A.: Empowering Designers with Libraries of Self-validated Query-enabled BehaviourTrees. In: González-Calero, P.A., Gómez-Martín, M.A., (eds.): *Artificial Intelligence for Computer Games*, Springer, USA, 2011.
- Flórez-Puga, G., Gómez-Martín, M.A., Gómez-Martín, P.P., Díaz-Agudo, B., González-Calero, P.A.: Query Enabled Behaviour Trees. *IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games*, vol.1 no. 4, 2009.
- Recio-García, J.A., Díaz-Agudo, B., González-Calero, P.A.: Semantic Templates for Case-Based Reasoning Systems. *Knowledge Engineering Review*, 24, 3, 2009.

C.2. Proyectos

- Investigador principal del proyecto "Técnicas de inteligencia artificial aplicadas a la reutilización de frameworks orientados a objetos", financiado con 90.000€ por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. 1998-2001 (TIC98-0733).
- Investigador principal del proyecto "Arcano: Documentación de armazones basados en casos y su aprendizaje mediante ejemplos", financiado con 120.000€ por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002-2005 (TIC2002-01961).
- Investigador principal en la UCM del proyecto coordinado "ENVIRA: Entornos virtuales inteligentes para el aprendizaje", financiado con 46.000 € por el Ministerio de Educación y Ciencia. 2006–2009 (TIN2006-15202-C03-03).
- Investigador principal en la UCM del proyecto coordinado "NEXT-CBR: Evolución del razonamiento basado en casos para aplicaciones con Múltiples fuentes de experiencia y ricas en conocimiento", financiado con 179.564 € por el Ministerio de Educación y Ciencia. 2009–2012 (TIN2009-13692-C03-03).
- Investigador principal en la UCM del proyecto coordinado "Plataforma middleware para desarrollo de una nueva generación de mundos virtuales sociales en 3D para jugadores casuales", financiado con 284.969 € por el Ministerio de Industria. 2009-2011 (TSI-020110-2009-205).
- Investigador principal en la UCM del proyecto coordinado "AMPLIA - Análisis de Movimiento y Personalización Libre e Inteligente de Avatares", financiado con 206.636 € por el Ministerio de Ciencia e Innovación. 2011-2013 (IPT-2011-1890-430000).
- Investigador principal en la UCM del proyecto coordinado " TELL US: Technology Enhanced Learning Leading to Unique Stories", financiado con 51.539 € por la Unión Europea. 2013-2015 (FP7 CSA-619462).

C.3. Contratos

- Investigador principal del proyecto "Plataforma de Colaboración entre Redes Empresariales", financiado con 6.050.000 pts. por Ibermática, S.A. 2000–2001.
- Investigador del proyecto "Diseño y desarrollo de prototipos utilizando tecnologías de agentes y CBR" financiado con 2.780.000 pts. por Telefónica I+D. 2001–2002.
- Investigador principal del proyecto "Gestión informatizada de centros educativos en el espacio europeo de educación superior", financiado con 10.500€ por Bull España, S.A. 2004.
- Investigador principal del proyecto " Categorización semántica de documentos ", financiado con 4.700€ por Gamco S.L., 2009.

C.4. Patentes

C.5. Estancias de investigación

- Estancia de 1 año en el *Information Science Institute–University of Southern California* (Los Angeles, EEUU), entre octubre de 2006 y septiembre de 2007. Tema: Aplicación de razonamiento basado en casos a la planificación de flujos de trabajo en computación científica sobre grid.
- Estancia de 4 meses en el *School of Interactive Arts and Technology–Simon Fraser University* (Vancouver, Canadá), entre junio y septiembre de 2012 (Profesor adjunto en la misma institución entre mayo de 2012 y abril de 2015). Tema: Desarrollo de métodos de evaluación de mundos virtuales persistentes.

C.6. Transferencia de tecnología

- Fundador y consejero delegado de la empresa PadaOne Games, empresa de base tecnológica spin-off de la Universidad Complutense de Madrid dedicada a la producción de videojuegos y el desarrollo de middleware de inteligencia artificial para videojuegos. Inicio de actividad en abril de 2014.

C.7. Otros

- Miembro y representante para España del Technical Committee TC14 on Entertainment Computing de la IFIP desde su creación en 2006 y anteriormente del *Specialist Group* del mismo tema.
- Premio del III concurso de ideas y nuevas empresas de base tecnológica madri+d 2005 en el área Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por el proyecto de empresa "Sergame: videojuegos serios".
- Miembro del comité de programa de conferencias internacionales: International FLAIRS Conference, International Conference on Case-Based Reasoning, European Conference on Machine Learning, European Conference on Games Based Learning, Conference on Computers and Games, International Conference on Entertainment Computing, AI and Interactive Digital Entertainment Conference, AI and Interactive Digital Entertainment Conference.
- Director del grupo de investigación "Grupo de Aplicaciones de Inteligencia Artificial" que forma parte de la lista de Grupos de Investigación de la Universidad Complutense desde 2008.
- Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D, desde 2003 hasta la actualidad, y del programa Torres Quevedo, desde 2008 hasta la actualidad, para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.
- Presidente y fundador de la Asociación Española para las Ciencias del Videojuego desde su creación en diciembre de 2013.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	17/07/2015
Nombre y apellidos	Julio Antonio Gonzalo Arroyo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-4545-2015	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-5341-9337	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNED		
Dpto./Centro	E.T.S.I. Ingeniería Informática		
Dirección	c/ Juan del Rosal, 16, despacho 2.24		
Teléfono	913987922	correo electrónico	julio@lsi.uned.es
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	02/04/2002
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Information Retrieval, Natural Language Processing		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ing. Informática	UAM	1995
Lic. CC. Físicas	UCM	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 3 (Fecha del último sexenio concedido: 2012)
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 9
 Número de citas totales: 3194
 (Google Scholar, <https://scholar.google.com/citations?user=opFCmpYAAAAJ>)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 322 por año (Google Scholar)
 Publicaciones totales en primer tercil JCR: 7
 Publicaciones totales en congresos CORE A*: 6
 Índice h: 31 (Google Scholar)
 Acreditado para la figura de catedrático de universidad (15/07/2015), área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Julio Gonzalo (Madrid, 1968) es Dr. en Ingeniería Informática por la Universidad Autónoma de Madrid (1995). En la actualidad es profesor titular de Universidad en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UNED, director del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, coordinador del doctorado EEES en Inteligencia Artificial y Sistemas Informáticos desde su creación (distinguido con "mención hacia la excelencia" y ahora en extinción) y coordinador del grupo consolidado UNED de investigación en Procesamiento del Lenguaje Natural y Recuperación de Información (<http://nlp.uned.es>), formado por 27 investigadores.

Julio Gonzalo ha sido **investigador principal de la UNED en tres proyectos europeos** (FP VI y FP VII), un proyecto nacional (CICYT) y dos contratos de investigación. Además ha sido co-receptor, en 2012, de un **Google Faculty Research Award**.

Ha sido director o co-director de nueve tesis doctorales, de las cuales cuatro han recibido el premio extraordinario de doctorado y otras dos el premio nacional de la SEPLN (Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural) a la mejor monografía anual.

Julio Gonzalo es co-autor de más de 150 publicaciones en el área. Según Google Scholar (<http://scholar.google.com/citations?user=opFCmpYAAAAJ&hl=en>), hasta Junio de 2015 ha recibido 3194 citas para un índice h de 30, y 16 de sus publicaciones han recibido más de 50 citas. En estas publicaciones, ha compartido autoría con más de 50 investigadores de nueve países (España, Italia, EEUU, Reino Unido, Holanda, Suiza, Suecia, Alemania y Francia).

Destaca su actividad como organizador de tareas internacionales de evaluación competitiva, como las campañas de evaluación RepLab 2012/2013 (sobre Online Reputation Management) – junto con investigadores de la U. Amsterdam, de Yahoo! Research y expertos de la multinacional de comunicación Llorente y Cuenca; WePS (Web People Search) junto con investigadores de la NYU e Intelius corp.; e iCLEF (sobre búsqueda translingüe) con investigadores de la U. Maryland, U. Sheffield y el instituto SICS de Suecia.

También ha participado de forma activa en procesos de transferencia tecnológica de dos maneras: por un lado, como resultado de algunos proyectos se han producido recursos y corpora de interés para empresas de I+D, comercializados a través de ELDA (Evaluation and Language Resources Distribution Agency). Por otro lado, ha participado en tareas de asesoramiento científico y contratos de investigación con empresas, incluyendo a la Agencia EFE, la empresa ALMA Technologies, y Llorente y Cuenca.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1. Enrique Amigó, Julio Gonzalo, Javier Artilles, Felisa Verdejo. A comparison of extrinsic clustering evaluation metrics based on formal constraints. *Information Retrieval Journal*. 12(4): 461-486 (2009) JCR T1 (**304 citas** según Google Scholar).
2. Enrique Amigó, Julio Gonzalo, Javier Artilles, Felisa Verdejo. Combining Evaluation Metrics via the Unanimous Improvement Ratio and its Application to Clustering Tasks. *Journal of Artificial Intelligence Research*. (JAIR) 42: 689-718 (2011) (JCR T1, 12 citas según Google Scholar)
3. Damiano Spina, Julio Gonzalo, Enrique Amigó: Discovering filter keywords for company name disambiguation in twitter. *Expert Systems and Applications*. 40(12): 4986-5003 (2013) (JCR T1, 9 citas según Google scholar)
4. Fernando López, Victor Peinado, Julio Gonzalo, Felisa Verdejo: Interactive Question Answering: Is Cross-Language Harder than Monolingual Searching?, *Information Processing & Management* 44(1) pp 66-81, JCR T1 (7 citas según Google Scholar)
5. Damiano Spina, Julio Gonzalo, Enrique Amigó: Learning similarity functions for topic detection in online reputation monitoring. *SIGIR 2014*: 527-536 (CORE A*)
6. Enrique Amigó, Julio Gonzalo, Felisa Verdejo: A general evaluation measure for document organization tasks. *SIGIR 2013*: 643-652 (CORE A*) (30 citas según google scholar)
7. Celina Santamaría, Julio Gonzalo, Javier Artilles: Wikipedia as Sense Inventory to Improve Diversity in Web Search Results, *Proc. ACL 2010*. CORE A* (11 citas según Google Scholar).
8. Enrique Amigó, Julio Gonzalo, Anselmo Peñas, Felisa Verdejo: QARLA: A Framework for the Evaluation of Text Summarization Systems. *ACL 2005* (CORE A*) (37 citas según Google Scholar)

9. Enrique Amigó, Jesús Giménez, Julio Gonzalo, Lluís Màrquez: MT Evaluation: Human-Like vs. Human Acceptable. ACL 2006 (CORE A*) (51 citas según Google Scholar)
10. Enrique Amigó, Jesús Giménez, Julio Gonzalo, Felisa Verdejo: The Contribution of Linguistic Features to Automatic Machine Translation Evaluation. ACL/IJCNLP 2009: 306-314 (CORE A*) (7 citas según google scholar)

C.2. Proyectos

- **TÍTULO:**LIMOSINE. **ENTIDAD FINANCIADORA:** EU, FP7-ICT. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M. de Rijke (Amsterdam University). **INVESTIGADOR PRINCIPAL (UNED):** J. Gonzalo, **ENTIDADES PARTICIPANTES:** U. of Amsterdam, U. of Glasgow, FBM, U. di Trento, Llorente&Cuenca, UNED, **CUANTIA:** 3.401.687 € **FECHAS:** 1/11/2011 a 31-10-2014.
- **TÍTULO:**Multimatch: Multilingual/Multimedia Access to Cultural Heritage. **ENTIDAD FINANCIADORA:** EU, FP6-IST. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carol Peters (CNR Pisa). **INVESTIGADOR PRINCIPAL (UNED):** J. Gonzalo, **ENTIDADES PARTICIPANTES:** Dublin City U., Fratelli Alinari, OCLC Pica, U. Sheffield, UNED, U. Geneve, U. Amsterdam, Wind Tel. SPA. **CUANTIA:** 3.114.000 € **FECHAS:** del 01/05/2006 al 31/10/2008.
- **TÍTULO:**TrebleCLEF: Evaluation, Best Practice and Collaboration for Multilingual Information Access. **ENTIDAD FINANCIADORA:** EU, FP7-ICT. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Carol Peters (CNR). **INVESTIGADOR PRINCIPAL (UNED):** J. Gonzalo, **ENTIDADES PARTICIPANTES:** Consiglio Nazionale delle Ricerche Pisa, U. Zurich, UNED, ELDA, CELCT, U. Padova, U. Sheffield. **CUANTIA:** 99510 € **FECHAS:** Del 01/07/2007 and 31/12/2009.
- **TÍTULO:** Inés:Intelligente Exploration of Search Results. (TIN2006-15265-C06). **ENTIDAD FINANCIADORA:** CiCyT programa TIN. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Julio Gonzalo. **ENTIDADES PARTICIPANTES:** NLP&IR (UNED) **CUANTIA:** 50.000 € **FECHAS:** Del 01/10/2006 al 30/09/2009.
- **TÍTULO:** VOXPOPULI (TIN2013-47090-C3-1-P). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad. **ENTIDADES PARTICIPANTES:** UNED, UAM y Universidad de la Coruña. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Felisa Verdejo y Enrique Amigó (UNED). **DURACIÓN:** 36 meses (2014-2016). **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Segundo Investigador Principal. **CUANTÍA:** 104.423 €.
- **TÍTULO:** HOLOPEDIA. The automatic encyclopedia of people and organizations (TIN2010-21128-C02-01). **ENTIDAD FINANCIADORA:** MCIIN. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M.F.Verdejo. **ENTIDADES PARTICIPANTES:** NLP&IR (UNED), Barcelona Media **CUANTIA:** 234.982 €
- **TÍTULO:** MA2VICMR, Mejorando el Acceso, el Análisis y la Visibilidad de la Información y los Contenidos Multilingües y Multimedia en Red para la Comunidad de Madrid. **ENTIDAD FINANCIADORA:** Comunidad de Madrid, P2009/TIC-1542. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Felisa Verdejo Maíllo. **ENTIDADES PARTICIPANTES:** NLP&IR (UNED), Grupo LABDA-UC3M, CybermetricsLab-CSIC, Grupo HLT&IR-UAM, Grupo Sistemas Inteligentes (U.Europea &UCM), GAVAB-URJC, THALES-UPM. **CUANTIA:** 807.753 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Contratos de investigación con empresas y asesoría científica:

1. Investigador principal de la UNED en contrato de investigación "Webopinion" (2008-2009) con la empresa ALMA por valor de 142,100 euros. En él se desarrolló una aplicación para la gestión de la reputación online disponible en <http://www.webopinion.es>.
2. Investigador principal de la UNED en contrato de investigación "Existes" (2007-2008) con la empresa ALMA por valor de 342.664 euros (Noviembre 2007 a Octubre 2008), financiado parcialmente por el programa PROFIT.
3. Investigador en el contrato de investigación con la Agencia EFE en el marco del proyecto "Namic: news agencies multilingual information categorisation" financiado por la Comisión Europea (IST-1999-12392), con la participación de Itaca, International Press Telecommunications Council, Agencia ANSA y Financial Times, además de varias universidades europeas. (2001-2002). Investigador principal UNED: Felisa Verdejo.
4. Investigador en el contrato de investigación con la Agencia EFE en el marco del proyecto "NEWS: News Engine Web Services" financiado por la Comisión Europea (VI framework, FP6-001906), con la participación de la Agencia ANSA, la empresa Ontology y la Univ. Carlos III. (2005-2006) Investigador principal UNED: Felisa Verdejo.

Premios de la industria:

1. Receptor (junto con Stefano Mizzaro de la U. Udine y Enrique Amigó) de un "**Google Faculty Research Award**" en 2012, por valor de 47.500 euros, para investigar en "Foundations of evaluation metrics in Information Retrieval".

Distribución y comercialización de recursos lingüísticos y corpora:

1. En el marco del proyecto de investigación Eurowordnet (ver proyectos subvencionados) se creó una base de datos léxica multilingüe que se comercializa a través de ELRA (European Language Resources Association) con licencia comercial y licencia de investigación. Ver <http://catalog.elra.info>, referencia M0017.
2. En el marco del proyecto de investigación CLEF se creó "The CLEF test suite for the CLEF 2000-2003 campaigns - Evaluation Package", que se comercializa a través de ELRA con licencia comercial y licencia de investigación. Ver <http://catalog.elra.info>, referencia E0008.

C.4. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

- Co-organizador de RepLab (campaña internacional de evaluación competitiva para sistemas de Online Reputation Management), junto con Maarten de Rijke (U. Amsterdam), Edgar Meij (Yahoo! London) y Adolfo Corujo (Llorente & Cuenca) 2012-2014.
- Co-organizador de WePS (campaña internacional de evaluación competitiva para sistemas de búsqueda de personas en la Web), junto con Javier Artilles (Rakuten), Satoshi Sekine (NYU) y Andrew Borthwick (Intelius Inc.) 2007-2010.
- Presidencia del jurado del premio MAVIR a la mejor tesis fin de máster o proyecto fin de carrera en el área de Acceso a Información Multilingüe (2007, 2008 y 2010).
- Revisor de artículos para numerosas revistas del área (la mayoría incluidas en JCR): ACM Transactions on Information Sciences, Information Sciences, Information Processing and Management, ACM Transactions on Information Systems, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, Information Retrieval, Language Resources and Evaluation, Data and Knowledge Engineering, Journal of Natural Language Engineering, ACM Transactions on Asian Language Processing, Information and Software Technology.
- Evaluador de proyectos para la ANEP y para el gobierno holandés (programa IMIX)



Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 42

Nombre: Paloma Martínez Fernández

Fecha: 10 de octubre 2016

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Martínez Fernández

NOMBRE: Paloma

SEXO: Mujer

DNI:

FECHA DE NACIMIENTO: / /

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL

TELEFONO:

ESPECIALIZACIÓN: Códigos UNESCO: 120317 Informática, 120318 Sistemas de Información, 120311 Software de Ordenadores

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Informática

CENTRO: Facultad de Informática, UPM

FECHA: Octubre 1992

DOCTORADO en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid, Julio 1998

DIRECTORAS DE TESIS: Adoración de Miguel Castaño y Ana M^a García Serrano

Nº De Sexenios: 3 (último en 2014)

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela Politécnica Superior

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Informática

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesora Titular de Universidad, Marzo 2002

DIRECCION POSTAL: Avda. Universidad 30, 28911 Leganés Madrid

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 916249454

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>	<i>FECHAS</i>
<i>Profesora Asociada</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct.1992-Sept.1993</i>
<i>Ayudante de Escuela</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct.1993-Sept. 1994</i>
<i>Ayudante de Universidad</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct.1994- Sept. 1996</i>
<i>Profesora Asociada</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct. 1996-Sept.1998</i>
<i>Ayudante Doctor</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct.1998- Sept.1999</i>
<i>Visitante</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct.1999- Sept.2000</i>
<i>TU interina</i>	<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	<i>Oct.2000- Febr. 2002</i>

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	C
Francés	R	C	R

RESUMEN DEL CURRICULUM

Actualmente soy Profesora Titular del Área de CCeIA y responsable del grupo de investigación LaBDA (Grupo de Bases de Datos Avanzadas, labda.inf.uc3m.es). Mis líneas de interés son el Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) así como la accesibilidad web en las que he dirigido 10 proyectos de investigación en convocatorias competitivas

Desde el año 2006 hasta el 2014 el grupo LaBDA pertenecí al consorcio MAVIR, una red de investigación co-financiada por la Comunidad de Madrid que nos ha permitido llevar a cabo actividades como la participación activa en foros internacionales de evaluación de la tecnología desarrollada en seno del grupo, por ejemplo, Cross Language Evaluation Forum (CLEF) desde el año 2004, en el Text Analysis Conference (TAC) en 2009 y 2010 y en las tareas de Semantic Evaluation (SEMEVAL) del 2007 y 2010, principalmente trabajando con el idioma español. En el seno de MAVIR también hemos organizado desde el año 2006 las Jornadas MAVIR (www.mavir.net) como foros de ciencia y tecnología contando con investigadores de prestigio internacional.

Asimismo, en los últimos años he participado en la organización de eventos científicos nacionales e internacionales como el "XXIV Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2008)" celebrado en la UC3M y el "Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (BioSEPLN 2010)

Desde el año 2011 organizamos una tarea de evaluación de sistemas para extracción de información a partir de textos en el dominio de biomedicina. La primera fue "First Competitive Challenge on Drug-Drug Interaction Extraction (DDIExtraction 2011)" y en el 2013 organizamos la tarea "Extraction of Drug-Drug Interactions from BioMedical Texts" en el marco del SEMEVAL-3 (6th International Workshop on Semantic Evaluations)

En la línea de PLN actualmente trabajo en la aplicación de tecnologías del lenguaje humano en medios sociales en el dominio de salud y farmacovigilancia en el proyecto TrendMiner (FP7-ICT 287863). Otros proyectos relacionados son: proyecto BRAVO TIN2007-67407-C03-01, coordinado con el grupo GSI de la UPM y el Laboratorio de Lingüística Computacional de la UAM) dedicado a sistemas de búsqueda de respuestas; ISSE FIT-350300-2007-75 y MULTIMEDICA TIN2010-20644-C03-01 (coordinado) dedicados a sistemas de extracción de información, especialmente en textos científicos y médicos; proyecto CENIT BUSCAMEDIA (como OPI de la empresa DAEDALUS) trabajando en recuperación de información en el dominio de contenidos audiovisuales En esta línea de PLN he dirigido tres tesis doctorales con mención europea.

En cuanto a la línea de accesibilidad a productos, servicios y a la web, actualmente soy la investigadora principal del proyecto eGovernAbility (TIN2014-52665-C2-2-R). Desde el año 2005 hasta el 2011 he pertenecido al CESyA (Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción, www.cesya.es). Esta relación me ha permitido investigar en accesibilidad a los medios audiovisuales y a la web; proyectos del Plan Avanza como DISUIPA y SAGAS con empresas con fin de trasladar buenas prácticas en desarrollos de aplicaciones accesibles. Mención especial merece el proyecto APEINTA de educación accesible que obtuvo el premio FIAPAS en el año 2010. En esta línea he dirigido una tesis doctoral.

+info: <http://labda.inf.uc3m.es/pmf>

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Referencia: TIN2014-52665-C2-2-R

Título: eGovernAbility-Access: Marco basado en modelos para el desarrollo de servicios accesibles en la eAdministración. Participación: Investigador Principal. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Financiación: 105.000 €. Duración: 01/01/2015-31/12/2017.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: TRENDMINER: Large-scale, Cross-lingual Trend Mining and Summarisation of Real-time Media Streams

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea, FP7-ICT 287863

DURACIÓN: 1/11/2013-31/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: MULTIMEDICA: Extracción de Información Multilingüe en Sanidad y su aplicación a documentación divulgativa y científica

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D+I 2008-2011, TIN2010-20644-C03-01

DURACIÓN: 1 de enero de 2011- 31 de diciembre de 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: SAGAS. Sistema Avanzado de Generación Automática de Subtítulos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio- Avanza I+D TSI-020100-2010-184

DURACIÓN: 2010 - 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lourdes Moreno López

TÍTULO DEL PROYECTO: BUSCAMEDIA - Hacia una adaptación semántica de medios digitales multirred- multiterminal

ENTIDAD FINANCIADORA: DAEDALUS S.A dentro del SUBPROGRAMA DE APOYO A CONSORCIOS ESTRATÉGICOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA (CENIT-E) CEN-20091026

DURACIÓN: 2009-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: MA2VICMR: Mejorando el acceso, el análisis y la visibilidad de la información y los contenidos multilingües y multimedia en red para la Comunidad de Madrid

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Actividades de i+D en Tecnologías 2009-2012 de la Comunidad de Madrid (S2009/TIC-1542)

DURACIÓN: 2010-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: GEMMA (GEstor Multiplataforma de Medios publicitarios Audiovisuales)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio- Avanza I+D TSI-020302-2010-14
DURACIÓN: 2010 - 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana M. Iglesias Maqueda

TÍTULO DEL PROYECTO: BRAVO: Búsqueda de respuestas avanzada multimodal y multilingüe
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D+I 2004-2007 (TIN2007-67407-C03-01)
DURACIÓN: 1 de Octubre de 2007 – 30 de septiembre de 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: MAVIR – Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en la red para la Comunidad de Madrid
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-CONSEJERIA EDUCACION DIR. GRAL. UNIVERSIDADES E INVESTIGACION, PROGRAMAS I+D 2005-CAM (S-505/TIC/0267)
DURACIÓN: 2006 – 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: DISUIPA: Desarrollo de una plataforma personalizable de acceso público a Internet para personas con discapacidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio- Avanza I+D (TSI-020302-2008-55)
DURACIÓN: 1 de Enero de 2008 - 31 de diciembre de 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: APEINTA: Apuesta Por la Enseñanza Inclusiva: uso de Nuevas Tecnología dentro y fuera del Aula
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos de I+D 2007). Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria del Programa de Estudios y Análisis. Acciones Destinadas a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza Superior y de la Actividad del Profesorado Universitario
DURACIÓN: desde 17 de julio 2008 hasta: 30 de Junio 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana M^a Iglesias Maqueda, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: Interoperabilidad basada en Semántica para la Sanidad Electrónica: ISSE
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio- Proyecto PROFIT (FIT-350300-2007-75)
DURACIÓN: 1de Enero de 2007- 31 de diciembre de 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: Red de Excelencia en Bases de Datos (RedBD)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, TIN-2005-24802-E
DURACIÓN: 1-1-2006 al 31-12-2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José F. Aldana Montes, Universidad de Málaga

TÍTULO DEL PROYECTO: Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2006-28218-E)
DURACIÓN: julio de 2006 a julio de 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López, Universidad de Jaén

TÍTULO DEL PROYECTO: GPS – Plataforma de Gestión de Procesos Software: modelado, reutilización y medición
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2004-07083)
DURACIÓN: Diciembre 2004 – Diciembre 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: SOPAT. Servicio de orientación personalizada y accesible para turismo
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (CIT-410000-2007-12)
DURACIÓN: 1de Enero de 2007- 31 de diciembre de 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Calle Gómez, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: IntegraTV-4ALL: Televisión interactiva para invidentes
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio- Proyecto PROFIT (FIT-350301-2004-2)
DURACIÓN: Diciembre 2004 – Diciembre 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: MIRACLE – Sistema de Recuperación multilingüe y su evaluación por la iniciativa europea CLEF
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (07T/0055/2003 2)
DURACIÓN: Octubre 2003 – Octubre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paloma Martínez Fernández

TÍTULO DEL PROYECTO: OmniPaper – Smart Access to European Newspapers
ENTIDAD FINANCIADORA: INFORMATION SOCIETIES TECHNOLOGY (IST) PROGRAMME (IST-2001-32174), V Framework Programme of the European Commission
DURACIÓN: Enero 2002 – Diciembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana M. García Serrano, UPM

TÍTULO DEL PROYECTO: VIP-Advisor – Virtual, Independent Advisor for Personal Insurance and Finance Risk Management
ENTIDAD FINANCIADORA: INFORMATION SOCIETIES TECHNOLOGY (IST) PROGRAMME (IST-2001-32440) V Framework Programme of the European Commission
DURACIÓN: Enero 2002 – Diciembre 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josefa Z. Hernández , UPM

TÍTULO DEL PROYECTO: ADVICE: Virtual Sales Assistant for the Complete Customer Service Process in Digital Markets

ENTIDAD FINANCIADORA: INFORMATION SOCIETIES TECHNOLOGY (IST)
PROGRAMME (IST-1999-11305) V Framework Programme of the European Commission
DURACIÓN: Enero 2000 - Julio 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana M. García Serrano, UPM

TÍTULO DEL PROYECTO: BANCA: Biometric Access Control for Networked and e-commerce Applications
ENTIDAD FINANCIADORA: Comision Europea Directorate-General Information Society
DURACIÓN: 29 de Mayo de 2000 – 31 de Mayo de 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belén Ruiz Mezcuca, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: PANDORA: Plataforma CASE para el aprendizaje y desarrollo de Bases de Datos y su enseñanza vía Internet
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (TIC99-0215)
DURACIÓN: Diciembre 1999- Diciembre 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Amescua Seco, Universidad Carlos III de Madrid

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una Herramienta de Modelización de Procesos de Negocio
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología - PROFIT
DURACIÓN: Enero 2001 – Diciembre 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio de Amescua, Universidad Carlos III de Madrid

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema software horizontal basado en repositorio construido en N capas como plataforma de múltiples aplicaciones con interfaz Web utilizando tecnologías distribuidas de Bases de Datos y componentes reutilizables
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología - PROFIT
DURACIÓN: 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio de Amescua, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: MESIA: Modelo Computacional para Extracción Selectiva de Información de textos cortos
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la CAM (07T/0017/98)
DURACIÓN: Enero 1999- Enero 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana M^a García-Serrano, UPM

TÍTULO DEL PROYECTO: EINSTEIN: Metodología para el diseño de almacenes de datos (DATAWERHOUSES)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Fomento Tecnológico del MINER (ATICA) y Ayudas a Empresas de la Comunidad de Madrid para la realización de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológicos de la CAM
DURACIÓN: septiembre 1996 - septiembre 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adoración de Miguel Castaño, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: METRICA Versión 3: Metodología de Planificación y Desarrollo de Sistemas de Información.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología), TIC96-0753

DURACIÓN: 1996 - 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio de Amescua, Universidad Carlos III de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: METRICA Versión 3

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PEIN IV del MINER (Ministerio de Industria y Energía)

DURACIÓN: Octubre 1996 – Octubre 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adoración de Miguel Castaño, Universidad Carlos III de Madrid

TITULO DEL PROYECTO: HERÁCLITO: Heterogeneous Rapid Application Development for Client/ Server Application Toolkit

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, TIC 96-2117-E

DURACIÓN: septiembre 1996 - septiembre 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adoración de Miguel Castaño, Universidad Carlos III de Madrid

TITULO DEL PROYECTO: KAMIKAZE: A Library of Reusable and Intelligent Statistical Tools

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC 95-1423-E)

DURACIÓN: julio 1995 - julio 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adoración de Miguel Castaño, Universidad Carlos III de Madrid

TITULO DEL PROYECTO: GRAMCHECK: A bilingual grammar and style checker

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea (MLAP93/11), Fifth Action Plan for the Improvement of Information Transfer Between Languages

DURACIÓN: Mayo 1994 – Noviembre 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Urrutia Gómez, Universidad Carlos III de Madrid

TITULO DEL PROYECTO: GRAMCHECK: Un corrector gramatical y de estilo bilingüe

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT Secretaría general del Plan Nacional de I+D

DURACIÓN: 30/10/1995- 30/10/1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Urrutia Gómez, Universidad Carlos III de Madrid

PUBLICACIONES

María Herrero-Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Conceptual Models of Drug-Drug Interactions: A Summary of Recent Efforts, Knowledge-Based Systems, Available online 5 October 2016, ISSN 0950-7051, <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2016.10.006>.

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705116303896>)

Paloma Martínez, José L. Martínez, Isabel Segura-Bedmar, Julián Moreno Schneider, Adrián Luna, Ricardo Revert: Turning user generated health-related content into actionable knowledge through text analytics services. *Computers in Industry* 78: 43-56 (2016).

Paloma Martínez Fernández, Lourdes Moreno, Julio Abascal, Javier Muguerza. eGovernAbility: Marco para el desarrollo de servicios personalizables accesibles en la Administración electrónica. *Procesamiento del Lenguaje Natural* 57: 163-166 (2016)

Luis Núñez-Gómez, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez Fernández. EasyLecto: Un sistema de simplificación léxica de efectos adversos presentes en prospectos de fármacos en español. *Procesamiento del Lenguaje Natural* 57: 177-180 (2016)

María Herrero-Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Janna Hastings, Paloma Martínez, (2015). DINTO: Using OWL ontologies and SWRL rules to infer drug-drug interactions and their mechanisms. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 55(8): 1698-1707. (JCR Science, Impact Factor (2014): 3,738, Area: Computer Science, Information Systems, Rank: 7/139, Q1).

Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Ricardo Revert, Julián Moreno-Schneider (2015). Exploring Spanish Health Social Media for detecting drug effects. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 15(Suppl 2):S6, (JCR Science, Impact Factor (2014): 1.83, Area: Medical Informatics, Rank: 12/24, Q3).

Martin Krallinger et al (2015). The CHEMDNER corpus of chemicals and drugs and its annotation principles. *Journal of Cheminformatics* 7(S-1): S2, (JCR Science, Impact Factor (2014): 4.547, Area: Computer Science, Information Systems, Rank: 4/139, Q1). Firmante 51/53

María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2015). Approach design of an accessible media player, March, 2015, *International Journal Universal Access in the Information Society*. 14, 1, pp: 45-55. (JCR Science Impact Factor (2014):0.475; Area: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, Q4).

María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Janna Hastings, Paloma Martínez, (2015). Application of Domain Ontologies to Natural Language Processing: A Case Study for Drug-Drug Interactions, DOI: 10.4018/IJIR.2015070102;, June, 2015, *International Journal of Information Retrieval Research (IJIRR)*, 5, 3,

AUTORES: Raúl Miñón, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Julio Abascal,
TÍTULO: An approach to the Integration of Accessibility Requirements into a User Interface Development Method
REF. REVISTA: Science of Computer Programming, Volume 86, 15 June 2014, Pages 58–73

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, María Herrero Zazo
TÍTULO: Lessons learnt from the DDIExtraction-2013 shared task
REF. REVISTA: Journal of Biomedical Informatics, vol: 51, pp: 152-164, 2014

AUTORES: Harith Aljumaily, Dolores Cuadra, Paloma Martínez
TÍTULO: Applying Black-Box Testing to UML/OCL Database Models,
REF. REVISTA: Software Quality Journal, 22(2): 153-184, 2014

AUTORES: Lourdes Moreno, Francisco Valverde, Paloma Martínez, Oscar Pastor
TÍTULO: Supporting accessibility in Web engineering methods: a methodological approach
REF. REVISTA: Journal of Web Engineering, vol: 12, No.3&4, pp: 181-202, 2013

AUTORES: Julián Moreno-Schneider, José Luis Martínez Fernández, Paloma Martínez, Thierry Declerck
TÍTULO: Prueba de Concepto de Expansión de Consultas basada en Ontologías de Dominio Financiero
REF. REVISTA: Revista Española para el procesamiento del lenguaje Natural, No: 51, pp: 109-116, 2013

AUTORES: María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Thierry Declerck
TÍTULO: The DDI corpus: An annotated corpus with pharmacological substances and drug-drug interactions
REF. REVISTA: Journal of Biomedical Informatics, vol: 46, No: 5 DOI: 10.1016/j.jbi.2013.07.011, pp: 914-920, 2013

AUTORES: María González-García, Raúl Miñón, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Julio Abascal,
TÍTULO: A Model-Based Graphical Editor to design Accessible Media Players,
REF. REVISTA: Journal of Universal Computer Science, vol: 19, No: 18, pp: 2656-2676, 2013

AUTORES: María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez,
TÍTULO: Annotation Issues in Pharmacological Texts,
REF. REVISTA: Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol: 95, pp: 211-219, 2013

AUTORES: Dolores Cuadra, Paloma Martínez, Elena Castro, Harith Aljumaily,,
TÍTULO: Guidelines for representing complex cardinality constraints in binary and ternary relationships
REF. REVISTA: Journal of Software and Systems Modeling, Vol: 12, Issue 4, pp 871-889, 2013

AUTORES: César de Pablo-Sánchez, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Ana Iglesias.
TÍTULO: Lightly supervised acquisition of named entities and linguistic patterns for multilingual text mining,
REF. REVISTA: Knowledge and Information Systems Journal, Vol: 35, No: 1, pp: 87-109, 2013

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez,
TÍTULO: Overlapping factors in search engine optimization and web accessibility,
REF. REVISTA: Online Information Review, Vol: 37, No: 4, pp: 564-580, 2013

AUTORES: Harith Aljumaily, Paloma Martínez, José Luis Martínez Fernández, Erik Van der Goot
TÍTULO: A Real Time Named Entity Recognition System for Arabic Text Mining,
REF. REVISTA: Language Resources and Evaluation, Vol: 46, No: 4, pp: 543-563, 2012

AUTORES: Julio Villena-Román, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, José Carlos González Cristóbal,
TÍTULO: Sistema SAGAS: herramienta de soporte al subtitulado para personas sordas
REF. REVISTA: Revista Española Procesamiento del Lenguaje Natural, No: 49, Páginas: 217-220, 2012.

AUTORES: Daniel Sanchez-Cisneros, Sara Lana Serrano, Antonio Moreno, Leonardo Campillos Llanos, Paloma Martínez, Isabel Segura-Bedmar,
TÍTULO: Medical information search and information extraction about drugs prototype on a multilingual corpus
REF. REVISTA: Revista Española Procesamiento del Lenguaje Natural, No: 49, Páginas: 209-212, 2012.

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Ana Iglesias, Belén Ruiz-Mezcua,
TÍTULO: Toward an Equal Opportunity Web: Applications, Standards, and Tools that Increase Accessibility,
REF. REVISTA: IEEE Computer, Vol. 44, Issue No. 5, pp: 18-26, 2011

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez:
TÍTULO: Using a shallow linguistic kernel for drug-drug interaction extraction.
REF. REVISTA: Journal of Biomedical Informatics 44(5): 789-804, 2011

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez,
TÍTULO: A linguistic rule-based approach to extract drug-drug interactions from pharmacological documents,
REF. REVISTA: BMC BioInformatics, ISSN: 1471-2105, Volumen: 12, Suppl 2, 2011

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez.
TÍTULO: Extracting drug-drug interactions from biomedical texts.,
REF. REVISTA: BMC BioInformatics, May, 2010 , Vol: 11, Número: Suppl 5.

AUTORES: Roxana Danger, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Paolo Rosso,
TÍTULO: A comparison of machine learning techniques for detection of drug target articles
REF. REVISTA: Journal of Biomedical Informatics, Vol: 43, Issue 6, Páginas: 902-913, 2010

AUTORES: Cuadra Fernández, D., Ana Iglesias, Castro Galán, E., Paloma Martínez,

TÍTULO: Educational Experiences Detecting, Using and Representing Ternary Relationships in Database Design,
REF. REVISTA: IEEE Transactions on Education, Vol. 53, Issue 3, August, 2010,

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Mario Crespo, Cesar de Pablo-Sánchez, Paloma Martínez
TÍTULO: Resolving anaphoras for the extraction of drug-drug interactions in pharmacological documents
REF. REVISTA: BMC BioInformatics, 11(Suppl 2):S1, 2010

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez and Belén Ruiz
TÍTULO: Application of disability standards for including multimedia on the Web
REF. REVISTA: IEEE Multimedia, N. 4, October- December, pp. 52-54. 2008

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez and María Segura-Bedmar
TÍTULO: Drug name recognition and classification in biomedical texts
REF. REVISTA: Drug Discovery Today, volume 13, numbers 17/18, pp.816-823, September 2008

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez, Ricardo Aler, Fernando Fernández
TÍTULO: Reinforcement Learning of Pedagogical Policies in Adaptive and Intelligent Educational Systems
REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems, special issue Reinforcement Learning, vol 22, issue 4, May 2009, pp. 266-270

AUTORES: Lourdes Moreno, Belén Ruiz, Paloma Martínez, Juan Manuel Carrero y Juan Ramón Martínez
TÍTULO: Accesibilidad a los contenidos audiovisuales en la Web: Una panorámica sobre legislación, tecnologías y estándares (WCAG 1.0 y WCAG 2.0)
LIBRO: Editado por el Real Patronato sobre Discapacidad, ISBN: 978-84-691-7754-9, Noviembre 2008

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez, Ricardo Aler y Fernando Fernández
TÍTULO: Learning teaching strategies in an Adaptive and Intelligent Educational System through Reinforcement Learning
REF. REVISTA: Applied Intelligence, vol. 31, number 1, August 2009, pp. 89-106.

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Doaa Samy.
TÍTULO: Detección de fármacos genéricos en textos biomédicos.
REF. REVISTA: Revista Española para el procesamiento del lenguaje natural Marzo 2008. n° 40. pp 27-34

AUTORES: Harith T. Al-Jumaily, Dolores Cuadra and Paloma Martínez
TÍTULO: Ocl2Trigger: Deriving Active Mechanisms for Relational Databases Using Model-Driven Architecture
REF. REVISTA: The Journal of Systems & Software 81 (2008), pp. 2299-2314

AUTORES: Calle, F. J., Martínez, P., Del Valle, D., Cuadra, D.
TITULO: Towards the Achievement of Natural Interaction.
LIBRO: ISBN: Engineering the User Interface: from Research to Practice, pp. 63-79. 2008
Springer (ISBN: 978-1-84800-135-0).

AUTORES: L. Moreno, A. Iglesias, J.M. Carrero Leal y P. Martínez.
TITULO: Subtitulado y Audiodescripción en páginas Web accesibles.
LIBRO: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, Editado por el Real Patronato sobre Discapacidad, ISBN 978-84-690-7030-7. Junio 2007

AUTORES: Moreno, L., Castro, E., Cuadra, D. and Martínez, P.
TITULO: A Framework for Developing Accessible and Usable Web Applications.
LIBRO: Handbook of Research on Public Information Technology, G. David Garson, North Carolina State University, USA and Mehdi Khosrow-Pour, IRMA, USA, ISBN: 978-1-59904-857-4. October 2007.

AUTORES: Dolores Cuadra, Elena Castro, Ana Iglesias, Paloma Martínez, Javier Calle, César de Pablo, Harith Al-Jumaily y Lourdes Moreno
TÍTULO: Desarrollo de Bases de Datos: casos prácticos desde el análisis a la implementación.
LIBRO: RA-MA, 2007, ISBN:978-84-7897-835-9

AUTORES: Javier Calle- Gómez, Ana M. García-Serrano and Paloma Martínez
TITULO: Intentional processing as a key for rational behaviour through Natural Interaction
REF. REVISTA: Interacting with computers, 18(6): 1419-1446 (2006)

AUTORES: Ana M. García-Serrano, José L. Martínez-Fernández and Paloma Martínez
TITULO: Experiences in Evaluating Multilingual Information Retrieval Processes
REF. REVISTA: International Journal of Intelligent Systems, Vol 21, Nº 7, Julio 2006, pp. 655-677

AUTORES: Dolores Cuadra, Paloma Martínez, Elena Castro
TITULO: Relationship Cardinality Constraints in Relational Database Design.
LIBRO: Encyclopedia of Information Science and Technology (IV), Mehdi Khosrow-Pour (Ed.), Idea Group Publishing, 2005, ISBN: 1-59140-553-X

AUTORES: Ana M. García-Serrano, Paloma Martínez and Josefa Z. Hernández
TITULO: Using AI techniques to support advanced interaction capabilities
REF. REVISTA: Expert Systems with applications, vol 26, Nº 3, pp.413-426, 2004

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez y Fernando Fernández
TITULO: An Experience applying reinforcement learning in a Web-based adaptive and intelligent educational system
REF. REVISTA: Informatics in Education Journal, Vol 2, Nº 2, 223-240, 2003

AUTORES: Dolores Cuadra, Paloma Martínez y Elena Castro
TITULO: Dealing with Relationship Cardinality Constraints in Relational Database Design
LIBRO: Effective Databases for Text and Document Management, Editado por Shirley Becker, Idea Group Publishing, 2003, ISBN: 1-931777-47-0

AUTORES: Elena Castro, Dolores Cuadra y Paloma Martínez
TITULO: An empirical perspective of using ternary relationships in database conceptual modelling
REF. REVISTA: Informatics in Education Journal, Vol2, N° 2, 191-200, 2003

AUTORES: A. Amescua, J.J. Cuadrado, E. Ernica, J. García, L. García, P. Martínez y M.I. Sánchez
TÍTULO: Análisis y Diseño Estructurado y orientado a objetos de Sistemas Informáticos
LIBRO: McGraw-Hill Interamericana, agosto 2003, ISBN:8448139240

AUTORES: Gonzalo Génova, Juan Llorens y Paloma Martínez
TITULO: The meaning of multiplicity of n-ary associations in UML
REF. REVISTA: Software and Systems Modeling, Springer Verlag, Vol. 1 Issue 2, 2002, pp. 86-97

AUTORES: Luis Rodrigo Aguado, Ana M. García-Serrano y Paloma Martínez Fernández
TÍTULO: Planteamiento semántico y pragmático para la gestión de diálogos en asistentes virtuales
REF. REVISTA : Procesamiento del Lenguaje Natural, Revista nº 28, mayo de 2002, pp. 81-88.

AUTORES: Dolores Cuadra, Carlos Nieto, Paloma Martínez, Elena Castro y Manuel Velasco
TITULO: Preserving relationship cardinality constraints in relational schemata
LIBRO: Database Integrity: Challenges and Solutions, Editado por Jorge H. Doorn & Laura C. Rivero, Idea Group Publishing, pp. 66-112, 2002, ISBN: 1-930708-38-6

AUTORES: Antonio de Amescua, María Isabel Sánchez, Javier García, Paloma Martínez y Juan Llorens
TITULO: An Experience of Software Process Improvement Applied to Education: The Personal Work Planning Technique
REF. REVISTA: Annals of Cases on Information Technology (ACIT), Vol IV, Idea Group Publishing, Enero 2002

AUTORES: Ana García Serrano, Josefa Z. Hernández, Paloma Martínez
TITULO: Diálogos en lenguaje natural con asistentes virtuales: El futuro con técnicas de inteligencia artificial
REF. REVISTA: Revista BOLE.TIC, noviembre-diciembre 2002

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano
TITULO: Recursos lingüísticos para la mejora de la recuperación de información en la Web

REF. REVISTA: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial, Vol VI/02, Nº 16, pp. 55-64, 2002

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano

TITULO: MESIA: A prototype of a document retrieval system that incorporates linguistic resources

REF. REVISTA: The ELRA Newsletter, Octubre-Diciembre 2001, Vol. 5 , Nº 4 , pp. 9-11

AUTORES : Ana García-Serrano, Josefa Z. Hernández y Paloma Martínez

TÍTULO: Intelligent Assistance to E-commerce

LIBRO: E-work and E-commerce. Novel solutions and practices for a global networked economy, IOS Press, Volume 1, Editado por B. Stanford-Smith y E. Chiozza, pp. 312-318, 2001

AUTORES: Elena Castro, Paloma Martínez y Adoración de Miguel

TITULO: Desarrollo de un sistema de información referencial siguiendo una metodología de diseño de BD

REF. REVISTA: Revista Española de Documentación Científica, vol. 24, Nº 1, pp.11-22, 2001

AUTORES: Dolores Cuadra, Elena Castro y Paloma Martínez

TÍTULO: Curso de Diseño de Bases de Datos

LIBRO: Proyecto MENTOR dentro del Programa de Nuevas Tecnologías de la Información y la comunicación (PNTIC), MEC, 2001, ISBN: 84-369-3473-3

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano

TITULO: The Role of Knowledge-based Technology in Language Applications Development

REF. REVISTA: Expert Systems With Applications, Vol. 19, Nº 1, pp. 31-44, 2000

AUTORES: Adoración de Miguel, Mario Piattini y Paloma Martínez

TITULO: Evolution and Trends of Database Technology

LIBRO: Advanced Database Technology and Design. Editado por Oscar Díaz y Mario Piattini, Artech House, pp. 3-24, September 2000, ISBN: 0890063958

AUTORES: Adoración de Miguel, Paloma Martínez, Elena Castro, José María Cavero, Dolores Cuadra, Ana M. Iglesias y Carlos Nieto

TÍTULO: Diseño de Bases de Datos: Problemas Resueltos

LIBRO: Ra-Ma, diciembre 2000, ISBN:84-7897-436-9

AUTORES: Paloma Martínez, Ana García Serrano y Adoración de Miguel

TITULO: Estructuración del conocimiento para la interpretación de textos y su aplicación al diseño de esquemas conceptuales de bases de datos

REF. REVISTA: Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial, Nº 8, pp. 36-58, 1999

AUTORES: Dolores Cuadra, Carlos Nieto, Paloma Martínez y Adoración De Miguel

TITULO: Control de restricciones de cardinalidad en una metodología de desarrollo de bases de datos relacionales

REF. REVISTA: Novática, Nº 140, pp. 28-33, monográfico Bases de Datos Avanzadas, 1999

AUTORES: Pedro Isasi, Paloma Martínez y Daniel Borrajo

TÍTULO: Lenguajes, Gramáticas y Automatas: Un enfoque práctico

LIBRO: Addison- Wesley Iberoamericana, 1997, ISBN: 0-201-65323-0

AUTORES: Antonio Amescua, Luis García, Paloma Martínez y Paloma Díaz

TÍTULO: Ingeniería del Software: Análisis y Diseño de aplicaciones de gestión
LIBRO: Paraninfo. Marzo, 1995, ISBN: 84-283-2166-3

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

Título: Propuesta de Diseño de Interfaces de Usuario para aplicaciones móviles con tecnología B2T Concept
Empresa: B2T Concept S.L.
Investigador Principal: Lourdes Moreno López (UC3M)
Duración: 10/12/2013-09/02/2014
Cuantía: 6.000 €

Título: Mejora de la Interacción y usabilidad en interfaces web de tecnología B2T Concept
Empresa: B2T Concept S.L.
Investigador Principal: Lourdes Moreno López (UC3M)
Duración: 15/03/2013- 14/09/2013
Cuantía: 6.000 €

Título: Estudio tecnológico sobre extracción de información aplicada a la gestión de las ofertas de Infojobs.
Empresa: Infojobs
Investigador Principal: Isabel Segura Bedmar
Duración: 21/02/2011- 20/05/2011
Cuantía: 9.000 €

Título: BUSCAMEDIA: Hacia una adaptación semántica de medios digitales multired-multiterminal.
Empresa: DAEDALUS S.A.
Investigador Principal: Paloma Martínez Fernández
Duración: 10/09/2009- 10/12/2012
Cuantía: 77.500 €

TITULO DEL CONTRATO: CANTIGA: herramientas de catalogación y búsqueda federada para la biblioteca 2.0 de contenidos digitales musicales
ENTIDAD FINANCIADORA: DAEDALUS S.A
DURACIÓN: 1 de enero de 2007 a 31 de diciembre de 2008
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Paloma Martínez Fernández

TITULO DEL CONTRATO: Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción
ENTIDAD FINANCIADORA: Real Patronato sobre Discapacidad, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
DURACIÓN: 2005 – 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Belén Ruiz Mezcuca

TITULO DEL CONTRATO: Planificación estratégica de los Sistemas de Información sanitaria de la CAM
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Sanidad de la CAM
DURACIÓN: Noviembre 2000 – Diciembre 2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio de Amescua

TITULO DEL CONTRATO: Propuesta de Estudio de Estado de Accesibilidad Web
ENTIDAD FINANCIADORA: FEAPS MADRID
DURACIÓN: desde julio-06 hasta octubre-06
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Paloma Martínez Fernández

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Joint Research Centre (JRC)

LOCALIDAD: Ispra *PAIS:* Italia *AÑO:* 1993 *DURACIÓN:* Julio-Septiembre de 1993

CONGRESOS

Isabel Segura-Bedmar, Luis Núñez-Gómez, Paloma Martínez Fernández, Maribel Quiroz:
Simplifying Drug Package Leaflets. SMBM 2016: 20-28

María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2015). A Model-Based Tool to develop an Accessible Media Player, ASSETS '15: 17th International ACM SIGACCESS Conference on Computers & Accessibility , Lisboa, Portugal, October, 2015, ACM.

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Isabel Segura-Bedmar, Ricardo Revert , (2015). Exploring language technologies to provide support to WCAG 2.0 and E2R guidelines, 16th International Conference Interacción 2015, Barcelona, Spain, September, 2015, Asociación Interacción Persona Ordenador (AIPO).

Isabel Segura-Bedmar, Victor Suarez-Paniagua, Paloma Martínez, (2015). Exploring Word Embedding for Drug Name Recognition, Sixth Workshop on Health Text Mining and Information Analysis, LOUHI 2015, Lisboa, Portugal, September, 2015.

Isabel Segura-Bedmar, Victor Suarez-Paniagua, Paloma Martínez, (2015). Combining Conditional Random Fields and Word Embeddings for the CHEMDNER-patents task, Proceedings of the Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop (BIOCREATIVE V), Sevilla, September, 2015, pdf.

Victor Suarez-Paniagua, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, (2015). Word Embedding clustering for Disease Named Entity Recognition, Proceedings of the Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop (BIOCREATIVE V), Sevilla, Spain, September, 2015

Adrián Casado-Rivas, Lourdes Moreno López, Paloma Martínez Fernández, Javier García Guzmán (2014): Accessible Mobile Application to Support Self Testing for Anticoagulated Patients using a Personal Health Record - Applying Good Practices. HEALTHINF 2014: 351-357

María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2014). Integration of Accessibility Requirements in the Design of Multimedia User Agents Interface, The first ACM womENCourage conference, Manchester, United Kingdom, January, 2014

Lourdes Moreno, María González, Paloma Martínez (2014): CAPTCHA and Accessibility - Is This the Best We Can Do?. WEBIST (2) 2014: 115-122

José-Manuel Díaz-Bossini, Lourdes Moreno, Paloma Martínez (2014): Towards Mobile Accessibility for Older People: A User Centered Evaluation. HCI (6) 2014: 58-68

Isabel Segura-Bedmar, Ricardo Revert , Paloma Martínez, (2014). Detecting drugs and adverse events from Spanish social media streams, Gothenburg, Sweden, April, 2014, Proceedings of the 5th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi), Association for Computational Linguistics, Páginas: 106-115.

Isabel Segura-Bedmar, Santiago Peña-González, Paloma Martínez, (2014). Extracting drug indications and adverse drug reactions from Spanish health social media, Proceedings of the BioNLP 2014 workshop, USA, June, 2014, pp: 98-106

María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2014). Adaptation rules for Accessible Media Player Interface, XV International Conference on Human Computer Interaction (Interacción 2014), Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, September, 2014

Santiago Peña-González, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, José Luis Martínez Fernández, (2014). ADRSpanishTool: a tool for extracting adverse drug reactions and indications, September, 2014, XXX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, 17-18 septiembre, Girona.

Paloma Martínez, Isabel Segura-Bedmar, Thierry Declerck, José Luis Martínez Fernández, (2014). TrendMiner: Large-scale Cross-lingual Trend Mining Summarization of Realtime Media Streams, September, 2014, XXX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, 17-18 septiembre, Girona.

Lourdes Moreno, Yolanda González-Maroto, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, (2014). Mujeres, Ciencia y Tecnología. Encuesta sobre la percepción de las dificultades de las mujeres en los estudios universitarios técnicos, INTERACCION 2014. XV International Conference on Human Computer Interaction, Puerto de la Cruz. Tenerife. , Spain, September, 2014.

María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, (2013). Corpus DDI: Un corpus anotado con fármacos e interacciones farmacológicas., V International Conference on Corpus Linguistics, Alicante, España, March, 2013.

María Herrero Zazo, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, (2013). An Ontology for formal representation of Drug Drug Interaction Knowledge, 6th International Biocuration Conference , BIOCURATION 2013, Cambridge, UK, April, 2013.

Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, María Herrero Zazo, (2013). SemEval-2013 Task 9 : Extraction of Drug-Drug Interactions from Biomedical Texts (DDIExtraction 2013),, Second Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (*SEM), Volume 2: Proceedings of the Seventh International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2013), Atlanta, USA, June, 2013, Association for Computational Linguistics, Páginas: 341--350,

Daniel Sanchez-Cisneros, Paloma Martínez, Isabel Segura-Bedmar, (2013). Combining Dictionaries and Ontologies for Drug Name Recognition in Biomedical Texts, The Seventh International Workshop on Data and Text Mining in Biomedical Informatics, San Francisco, California, USA, November, 2013, Proceedings of the Seventh International Workshop on Data and Text Mining in Biomedical Informatics.

Daniel Sanchez-Cisneros, Sara Lana Serrano, Isabel Segura-Bedmar, Leonardo Campillos Llanos, Paloma Martínez, (2013). A web prototype for detecting chemical compounds and drugs. , Semantic Web Applications and tools for life sciences (SWAT4LS) Workshop, Edinburgh, United Kingdom, December, 2013, A web prototype for detecting chemical compounds and drugs, pdf.

María Herrero Zazo, Janna Hastings, Isabel Segura-Bedmar, Samuel Croset, Paloma Martínez, Christoph Steinbeck, (2013). An ontology for drug-drug interactions, Semantic Web Applications and tools for life sciences (SWAT4LS) Workshop, Edimburg, United Kingdom, December, 2013

María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2012). An approach to User Interface Design of an accessible user agent, 4th International Conference on Software Development for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, DSAI 2012, Douro Region, Portugal, July, 2012, Elsevier, Volumen: 14, Páginas: 254-262, url.

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2012). Revisión de los requisitos de accesibilidad en la interacción de los usuarios ancianos con las aplicaciones web, Interacción 2012 (XIII Congreso de Interacción Persona-Ordenador), Elche, España, October, 2012.

Sara Lana Serrano, Daniel Sanchez-Cisneros, Paloma Martínez, Antonio Moreno, Leonardo Campillos Llanos, (2012). An Approach for Detecting Modality and Negation in Texts by using Rule-based Techniques., CLEF 2012 , Rome, Italy, September, 2012.

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2012). A review of accessibility requirements in elderly users' interactions with web applications, INTERACCION '12 Proceedings of the 13th International Conference on Interacción Persona-Ordenador, October, 2012, ACM Digital Library , ISBN: 978-1-4503-13, url.

Julián Moreno-Schneider, José Luis Martínez Fernández, Paloma Martínez, (2012). A Proof-of-Concept for Orthographic Named Entity Correction in Spanish Voice Queries, Copenhagen, Denmark, October, 2012, 10th International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval.

María González-García, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2012). An approach to User Interface Design of an accessible user agent, 4th International Conference on Software Development for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, DSAI 2012, Douro Region, Portugal, July, 2012.

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2012). Revisión de los requisitos de accesibilidad en la interacción de los usuarios ancianos con las aplicaciones web, Interacción 2012 (XIII Congreso de Interacción Persona-Ordenador), Elche, España, October, 2012.

Sara Lana Serrano, Daniel Sanchez-Cisneros, Paloma Martínez, Antonio Moreno, Leonardo Campillos Llanos, (2012). An Approach for Detecting Modality and Negation in Texts by using Rule-based Techniques., CLEF 2012 , Rome, Italy, September, 2012.

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, (2012). A review of accessibility requirements in elderly users' interactions with web applications, INTERACCION '12 Proceedings of the 13th International Conference on Interacción Persona-Ordenador, October, 2012, ACM Digital Library

Daniel Sanchez-Cisneros, Paloma Martínez, Isabel Segura-Bedmar, Sara Lana Serrano, Antonio Moreno, (2012). Medical information search and information extraction about drugs prototype on a multilingual corpus., Revista Española para el Procesamiento Lenguaje Natural, September, 2012, Número: 49, Páginas: 209-212,

Julio Villena-Román, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, José Carlos González Cristóbal, (2012). Sistema SAGAS: herramienta de soporte al subtulado para personas sordas, Revista Española Proceamiento del Lenguaje Natural, September, 2012, Número: 49, Páginas: 217-220,

Lourdes Moreno, María González, Paloma Martínez, Ana Iglesias: A Study of Accessibility Requirements for Media Players on the Web. HCI (5) 2011: 249-257

Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Ana Iglesias, María González: HTML 5 Support for an Accessible User-Video-Interaction on the Web. INTERACT (4) 2011: 535-539

María González, Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Ana Iglesias: Web Accessibility Requirements for Media Players. INTERACT (4) 2011: 669-674

Daniel Sánchez-Cisneros, Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez: DDIEExtractor: A Web-Based Java Tool for Extracting Drug-Drug Interactions from Biomedical Texts. NLDB 2011: 274-277

Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, César de Pablo-Sánchez, (2010). Combining syntactic information and domain-specific lexical patterns to extract Drug-Drug Interactions from biomedical texts., Toronto, Canada, October, 2010, ACM Fourth International Workshop on Data and Text Mining in Bioinformatics (DTMBIO 10), ACM.

José Luis Martínez-Fernández, José Carlos González Cristóbal, Paloma Martínez (2010): Using Surveys to Evaluate a Business Rules Based Development Approach. BIS 2010: 132-143

Al-Jumaily, H., Cuadra Fernández, D., Paloma Martínez, (2010). A MDA Approach for Deriving Functional Testing Software for Validation of Active Applications in RDB, VII Taller Sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (DSDM'10), VALENCIA, ESPAÑA, September, 2010.

AUTORES: José L. Martínez-Fernández, Paloma Martínez Fernández and José C. González-Cristóbal.

TÍTULO: Towards an Improvement of Software Development Processes through Standard Business Rules

CONGRESO: RuleML 2009- 3rd International Symposium on Rules, Applications and Interoperability

PUBLICACIÓN: Rule Interchange and Applications; LNCS 5858, Springer, 2009, pp:159-166

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas, Nevada, USA

AÑO: Nov 5-7, 2009

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Mario Crespo, César de Pablo Sánchez and Paloma Martínez Fernández.

TÍTULO: DrugNerAR: Linguistic Rule-Based Anaphora Resolver for Drug-Drug Interaction Extraction in Pharmacological Documents

CONGRESO: ACM Third International Workshop on Data and Text Mining in Bioinformatics (DTMBIO 2009)

PUBLICACIÓN: Proceeding of the 3rd International Workshop on Data and Text Mining in Bioinformatics, DTMBIO 2009, Hong Kong, China, November 6, 2009. ACM 2009, ISBN 978-1-60558-803-2, pp: 19-26,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hong Kong, China

AÑO: Nov 6, 2009

AUTORES: Maria Teresa Vicente-Díez, Paloma Martínez
TÍTULO: Temporal Semantics Extraction for Improving Web Search
CONGRESO: 8th International Workshop on Web Semantics WebS 2009
PUBLICACIÓN: A Min Tjoa, Roland Wagner (Eds.): Database and Expert Systems Applications, DEXA, International Workshops, Proceedings. IEEE Computer Society 2009, ISBN 978-0-7695-3763-4, pp.69-73
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Linz, Austria
AÑO: August 31-September 4, 2009

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belén Ruíz-Mezcua
TÍTULO: Integrating HCI in a Web Accessibility Engineering Approach
CONGRESO: 5th International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction jointly with 13th International Conference on Human-Computer Interaction
PUBLICACIÓN: Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 5616 Springer 2009, ISBN 978-3-642-02712-3, pp. 745-754
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, CA, USA,
AÑO: July 19-24, 2009

AUTORES: César de Pablo and Paloma Martínez
TÍTULO: Building a Graph of Names and Contextual Patterns for Name Classification
CONGRESO: 31st European Conference on Information Retrieval, ECIR 2009,
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science 5478 Springer 2009, pp. 530-537.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse, Francia
AÑO: 6 al 9 de abril de 2009

AUTORES: Moreno, L., Martínez, P. and Ruiz, B.
TÍTULO: Guiding accessibility issues in the design of Websites,
CONGRESO: 26th ACM International Conference on Design of Communication (SIGDOC'08),
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 26th annual ACM international conference on Design of communication, pp-65-72
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal
AÑO: Sep 22-24 2008

AUTORES: Lourdes Moreno, Ma Carmen Gálvez, Belén Ruíz-Mezcua, Paloma Martínez
TÍTULO: Inclusion of Accessibility Requirements in the Design of Electronic Guides for Museums
CONGRESO: 11th International Conference ICCHP 2008
PUBLICACIÓN: Klaus Miesenberger, Joachim Klaus, Wolfgang L. Zagler, Arthur I. Karshmer (Eds.): Computers Helping People with Special Needs, LNCS 5105
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Linz, Austria,
AÑO: July 9-11 2008

AUTORES: Lourdes Moreno, Ana Iglesias, Elena Castro, Paloma Martínez

TÍTULO: Using accessible digital resources for teaching database design: towards an inclusive distance learning proposal.

CONGRESO: 13th Annual SIGCSE Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, ITICSE 2008

PUBLICACIÓN: June Amillo, Cary Laxer, Ernestina Menasalvas Ruiz, Alison Young (Eds.), ACM 2008, pp. 32-36

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: June 30 - July 2, 2008

AUTORES: Vicente-Díez, M.T., Samy, D. y Martínez, P.

TÍTULO: An empirical approach to a preliminary successful identification and resolution of temporal expressions in Spanish news corpora.

CONGRESO: Sixth International Language Resources and Evaluation Conference (LREC'08). European Language Resources Association (ELRA).

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Morocco.

AÑO: Mayo 2008.

AUTORES: Moreno, L., Martínez, P. and Ruiz, B.

TÍTULO: A MDD approach for modelling web accessibility,

CONGRESO: 7th International Workshop on Web-Oriented Software Technologies (IWWOST 2008) in conjunction the 8th International Conference on Web Engineering (ICWE'2008).

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Yorktown Heights, New York.

AÑO: July 14, 2008

AUTORES: Moreno, L., Iglesias A., Martínez, P. and Ruiz B.,

TÍTULO: Accessible interfaces for educational multimedia contents,

CONGRESO: Workshop on Advanced Learning Technologies for Disabled and Non-Disabled People (WALTD) in conjunction with the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2008

PUBLICACIÓN: Proceedings of Advanced Learning Technologies for Disabled and Non-Disabled People (WALTD), <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-345/>, pp. 56-60.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, Cantabria, Spain

AÑO: July 1st- July 5th, 2008.

AUTORES: José Luis Martínez-Fernández, José Carlos González, Julio Villena, Paloma Martínez

TÍTULO: A Preliminary Approach to the Automatic Extraction of Business Rules from Unrestricted Text in the Banking Industry

CONGRESO: 13th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2008

PUBLICACIÓN: Epaminondas Kapetanios, Vijayan Sugumaran, Myra Spiliopoulou (Eds.): Natural Language and Information Systems, Lecture Notes in Computer Science 5039 Springer 2008

LUGAR DE CELEBRACIÓN: London, UK,

AÑO: June 24-27, 2008.

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Paloma Martínez, Doaa Samy.
TÍTULO: A preliminary approach to recognize generic drug names by combining UMLS resources and USAN naming conventions.
CONGRESO : BIONLP'08, Association for Computational Linguistics (ACL).
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Columbus, Ohio
AÑO: Julio 2008

AUTORES: L. Moreno, M^aC. Gálvez, B. Ruiz y P. Martínez.
TÍTULO: Diseño de guías multimedia accesibles en Museos, Interacción 2008, IX Congreso
CONGRESO: Internacional de Interacción Persona-Ordenador,
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete, Spain.
AÑO: 9-11 Junio 2008

AUTORES: Isabel Segura-Bedmar, Doaa Samy, Jose L. Martínez-Fernández, Paloma Martínez
TÍTULO: Detecting Semantic Relations between Nominals using Support Vector Machines and Linguistic-Based Rules
CONGRESO: 3rd International IFIP Workshop On Semantic Web & Web Semantics (SWWS '07)
PUBLICACIÓN: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero et al. (Eds.): OTM 2007 Ws, Part II, LNCS 4806, pp. 1267–1273, 2007.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilamoura, Algarve, Portugal,
AÑO: Nov 29 - 30, 2007

AUTORES: Martínez-Fernández J. L., García-Serrano Ana M., Villena Román Julio and Martínez Paloma.
TÍTULO: Expanding Queries Through Word Sense Disambiguation.
CONGRESO: CLEF 2006
PUBLICACIÓN: C. Peters et al. (Eds.): CLEF 2006, LNCS 4730, pp. 613 – 616, 2007. Springer-Verlag Berlin Heidelberg
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España
AÑO: 2006

AUTORES: César de Pablo-Sánchez, José Luis Martínez-Fernández, Ana González-Ledesma, Doaa Samy, Paloma Martínez, Antonio Moreno-Sandoval, Harith T. Al-Jumaily.
TÍTULO: Combining Wikipedia and Newswire Texts for Question Answering in Spanish.
CONGRESO: 8th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2007
PUBLICACIÓN: Carol Peters, Valentin Jijkoun, Thomas Mandl, Henning Müller, Douglas W. Oard, Anselmo Peñas, Vivien Petras, Diana Santos (Eds.): Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval, LNCS 5152, PP.352-355
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungría
AÑO: septiembre 2007.

AUTORES: María Teresa Vicente-Díez, César de Pablo-Sánchez y Paloma Martínez
TÍTULO: Evaluación de un sistema de Reconocimiento y Normalización de Expresiones Temporales en español

CONGRESO: XXIII CONGRESO de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
PUBLICACIÓN: Revista Procesamiento del Lenguaje Natural, Nº 39, pp. 113-120
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, ESPAÑA
AÑO: 10-12 Septiembre 2007

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belén Ruíz, Ana Iglesias
TÍTULO: Accessible interface for multimedia presentation in inclusive education
CONGRESO: 12th Annual SIGCSE Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, ITiCSE 2007,
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp. 321
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dundee, Scotland, UK,
AÑO: June 25-27, 2007

AUTORES: L. Moreno, P. Martínez y B. Ruíz.
TÍTULO: Alternativas tecnológicas para la accesibilidad en e_recursos educativos,
CONGRESO: II Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, AMADIS'07,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
AÑO: Junio 2007.

AUTORES: Bermón Leonardo, Amescua Antonio, García Javier and Martínez Paloma.
TÍTULO: Process Asset Library in Software Process Support Technology: A Review of the literature.
CONGRESO: 2007 IRMA International Conference.
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver, Canada.
AÑO: Mayo 2007.

AUTORES: Moreno, L., Iglesias, A. and Martínez, P.
TÍTULO: Accessibility of Multimedia Resources in Web,
CONGRESO: WEBIST - International Conference on Web Information Systems and Technologies
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp: 470-473,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España,
AÑO: March 2007.

AUTORES: Ignacio-J. Santos Forner, Paloma Martínez y Dolores Cuadra.
TÍTULO: On the Semi-Automatic Validation and Decomposition of Ternary Relationships with Optional Elements
CONGRESO: ICEIS 2007, 9th International conference on Enterprise Information Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings ICEIS 2007, pp.465-472
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Funchal, Madeira, Portugal
AÑO: 12 al 16 de junio de 2007

AUTORES: César de Pablo, José L. Martínez, Paloma Martínez
TÍTULO: Named Entity Processing for Cross-lingual and Multilingual IR applications
CONGRESO: Workshop on "New Directions In Multilingual Information Access" en SIGIR 2006 Conference

PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seattle, EEUU
AÑO: 11 al 15 de Agosto de 2006

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Belén Ruiz
TÍTULO: Aplicación de técnicas de usabilidad con inclusión en la Fase de Análisis de Requisitos
CONGRESO: Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2006
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real, ESPAÑA
AÑO: 13/11/2006-17/11/2006

AUTORES: David del Valle Agudo, Javier Calle y Paloma Martínez
TÍTULO: Hacia la realización de una interacción natural
CONGRESO: VII CONGRESO Internacional de Interacción Persona-Ordenador
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puertollano, Ciudad Real
AÑO: 13 - 17 de noviembre de 2006

AUTORES: Lourdes Moreno, Ana M^a Iglesias, Paloma Martínez
TÍTULO: La universidad virtual, una oportunidad tecnológica de inclusión
CONGRESO: XI Reunión del Real Patronato sobre Discapacidad – II CONGRESO Nacional sobre Universidad y Discapacidad de la UCM
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, ESPAÑA
AÑO: 26/10/2006-27/10/2006

AUTORES: Isabel Segura, José L. Martínez-Fernández y Paloma Martínez
TÍTULO: Una Propuesta para el Etiquetado Automático de Roles Semánticos
CONGRESO: XXII CONGRESO de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2006)
PUBLICACIÓN: Revista Española para el procesamiento del lenguaje natural, nº 37
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 13 al 15 de Septiembre de 2006

AUTORES: Lourdes Moreno, Elena Castro y Paloma Martínez
TÍTULO: An automatic and methodological approach for Accessible Web Applications
CONGRESO: Information and Intelligent Systems, IIS 2006
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, PORTUGAL
AÑO: 20/09/2006-22/09/2006

AUTORES: David del Valle Agudo, Javier Calle y Paloma Martínez
TÍTULO: Enfoque Metodológico para Incorporar Conocimiento de Dominio a Sistemas de Diálogo Intencionales
CONGRESO: XXII CONGRESO de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2006)

PUBLICACIÓN: Revista Española para el procesamiento del lenguaje natural, nº 37
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 13 al 15 de Septiembre de 2006

AUTORES: Ignacio-J. Santos Forner, Paloma Martínez y Dolores Cuadra.
TÍTULO: On the Semi-Automatic Validation and Decomposition of Ternary Relationship
CONGRESO: IADIS International conference, Applied Computing 2006.
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España
AÑO: 25-28 de febrero de 2006

AUTORES: Isabel Segura Bedmar, Jose Luis Martínez Fernández, Paloma Martínez
TÍTULO: Including deeper semantic information in the Lexical Markup Framework: a proposal
CONGRESO: Fifth Slovenian and First International Language Technologies Conference
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ljubljana, Eslovenia
AÑO: 9-10 de Octubre 2006

AUTORES: Luigi Ceccaroni, Josefa Z. Hernández, Elisa Martínez, Paloma Martínez y Xavier Verdaguer
TÍTULO: Using artificial intelligence to make interactive tv more usable by people with special needs
CONGRESO: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, AMADIS'06
PUBLICACIÓN: Actas publicadas por el Real Patronato sobre discapacidad, ISBN: 978-84-690-7030-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, Madrid
AÑO: 2006

AUTORES: César de Pablo, Ana González Ledesma, José L. Martínez-Fernández, J. María Guirao, Paloma Martínez and Antonio Moreno
TÍTULO: MIRACLE's Cross-Lingual Question Answering experiments with Spanish as a target language
CONGRESO: 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2005
PUBLICACIÓN: Accessing Multilingual Information Repositories: 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2005, Vienna, Austria, Revised Selected Papers, Carol Peters, Fredric C. Gey, Julio Gonzalo, Gareth J.F.Jones, Michael Kluck, Bernardo Magnini, Henning Müller, Maarten de Rijke (Eds.), LNCS 4022
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna, Austria,
AÑO: 2005

AUTORES: Harith Al-Jumaily, César De Pablo, Dolores Cuadra, Paloma Martínez
TÍTULO: Using UML's Sequence Diagrams as Termination Analyzer for Triggers-Based Execution
CONGRESO: BNCOD 2006, 23rd British National Conference on Databases.
PUBLICACIÓN: Flexible and Efficient Information Handling, David A. Bell, Jun Hong (Eds.), LNCS 4042, ISBN: 978-3-540-35969-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Queen's University Belfast, Northern Ireland
AÑO: 2006

AUTORES: A. Iglesias, P. Martínez, R. Aler and F. Fernández
TÍTULO: Learning Pedagogical Policies from Few Training Data
CONGRESO: Proceedings of the 17th European Conference on Artificial Intelligence. Workshop on Planning, Learning and Monitoring with Uncertainty and Dynamic Worlds.
PUBLICACIÓN: Proceedings, Pp: 13-18
LUGAR DE CELEBRACIÓN : Riva del Garda (Italia)
AÑO: 28 Agosto – 1 Septiembre 2006

AUTORES: Elisa Bertino, Dolores Cuadra and Paloma Martínez
TÍTULO: An Object-Relational Approach to the Representation of Multi-granular Spatio-Temporal Data
CONGRESO: Advanced Information Systems Engineering: 17th International Conference, CAiSE 2005
PUBLICACIÓN: Oscar Pastor, Joao Falcao e Cunha (Eds.), LNCS 3520, pp. 119-134 , 2005
ISBN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN : Oporto, Portugal
AÑO: 2005

AUTORES: Concepción M. Gascueña, Dolores Cuadra, Paloma Martínez
TÍTULO: A Multidimensional Approach to the Representation of the Spatio-Temporal Multi-Granularity
CONGRESO: Eighth International Conference on Enterprise Information Systems: Databases and Information Systems Integration (ICEIS 2006)
PUBLICACIÓN: Proceedings ICEIS 2006, pp. 175-180
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paphos, Cyprus.
AÑO: May 23-27, 2006

AUTORES: Amescua Antonio, Cuevas Gonzalo, García Javier, Llorens Juan, Martínez Paloma, and Martín Diego.
TÍTULO: A Pattern-Based Approach to Deploy Process Improvements in Small Settings.
CONGRESO: First International Research Workshop for Process Improvement in Small Settings, 2005
PUBLICACIÓN: *Proceedings*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Software Engineering Institute in Pittsburgh, Pennsylvania.
AÑO: *Octubre 2005*

AUTORES: Luigi Ceccaroni, Xavier Verdaguer, Albert Febrer, Josefa Z. Hernández, Elisa Martínez and Paloma Martínez
TÍTULO: Using Artificial-Intelligence to make interactive television more usable by people with disabilities
CONGRESO: First International Congress on Domotics, Robotics and Remote-Assistance for All, DRT4all 2005
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 10, 11 and 12 of November 2005

AUTORES: Lourdes Moreno, Paloma Martínez, Jesús Contreras and Richard Benjamins

TÍTULO: Towards accessible Semantic Web Applications
CONGRESO: International Conference on Dublin Core and metadata applications
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, Madrid
AÑO: 12 al 15 de Septiembre de 2005

AUTORES: Luigi Ceccaroni, Paloma Martínez, Josefa Z. Hernández, Xavier Verdager
TÍTULO: IntegraTV-4all: an interactive television for all
CONGRESO: COMPUTACIÓN UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL (UCAmI'05)
PUBLICACIÓN: Proceedings (editorial Thomson)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 13 al 16 de Septiembre de 2005

AUTORES: Paloma Martínez, Antonio Amescua, Javier García, Dolores Cuadra, Juan Llorens, J.M. Fuentes, Diego Martín, Gonzalo Cuevas, José Antonio Calvo-Manzano, Tomás San Feliu
TÍTULO: Requirements for a knowledge management framework to be used in software intensive organizations
CONGRESO: IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2005)
PUBLICACIÓN: Proceedings (editorial Thomson)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas, Nevada, USA
AÑO: August 15-17, 2005

AUTORES: Jose L. Martínez-Fernández, Paloma Martínez, Ana M. García-Serrano, Andreas Nurnberger
TÍTULO: On semi-automatic detection of verb frames and senses for ontology learning
CONGRESO: Verb Workshop 2005
PUBLICACIÓN: Working notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saarland University, Saarbrucken, Alemania
AÑO: February 28 - March 1, 2005

AUTORES: César de Pablo-Sánchez, José Luis Martínez-Fernández, Paloma Martínez and Julio Villena
TÍTULO: MiraQA: experiments with learning answer context patterns from the web
CONGRESO: 5th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2004,
PUBLICACIÓN: Multilingual Information Access for Text, Speech and Images, Carol Peters, Paul Clough, Julio Gonzalo, Gareth J. F. Jones, Michael Kluck, Bernardo Magnini (Eds.), LNCS 3491, pp. 494-501 , 2005
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bath, UK,
AÑO: September 15-17, 2004,

AUTORES: A. Iglesias, P. Martínez, R. Aler and F. Fernández
TÍTULO: Learning Content Sequencing in an Educational Environment According to Student Needs
CONGRESO: 15th International Conference on Algorithmic Learning Theory (ALT 04)
PUBLICACIÓN: Shai Ben-David, John Case, Akira Maruoka (Eds.), LNAI 3244, pp. 454-464, 2004
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Padova (Italia)
AÑO: 2-5 Octubre 2004

AUTORES: Julio Villena Román, José Luis Martínez, Jorge Fombella, Ana G. Serrano, Alberto Ruiz, Paloma Martínez, José M. Goñi and José C. González
TÍTULO: Image Retrieval: The MIRACLE Approach.
CONGRESO: Cross Language Evaluation Forum, CLEF 2003.
PUBLICACIÓN: Comparative Evaluation of Multilingual Information Access Systems. Peters, C; Gonzalo, J.; Brascher, M. y Kluck, M., Eds, LNCS 3237, págs. 621-630. Springer, 2004.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trondheim, Norway,
AÑO: 21-22 August 2003

AUTORES: Harith Al-jumaily, Dolores Cuadra y Paloma Martínez
TÍTULO: Applying a fuzzy approach to relaxing cardinality constraints
CONGRESO: 15th International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA '04
PUBLICACIÓN: Database and Expert Systems Applications. LNCS 3180, pp. 654-62
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España
AÑO: 30 de agosto al 3 de septiembre 2004

AUTORES: José Luis Martínez, Julio Villena Román, Jorge Fombella, Ana G. Serrano, Alberto Ruiz, Paloma Martínez, José M. Goñi and José C. González
TÍTULO: MIRACLE Approaches to Multilingual Information Retrieval: A Baseline for Future Research.
CONGRESO: Cross Language Evaluation Forum, CLEF 2003.
PUBLICACIÓN: Comparative Evaluation of Multilingual Information Access Systems. Peters, C; Gonzalo, J.; Brascher, M. y Kluck, M., Eds, LNCS 3237, págs. págs. 210-219. Springer, 2004.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trondheim, Norway,
AÑO: 21-22 August 2003

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez y Elena Castro
TÍTULO: Construyendo un sistema de educación adaptativo e inteligente en Web para el aprendizaje de Diseño de BD
CONGRESO: VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
PUBLICACIÓN: Actas del *CONGRESO*, pp. 757-762
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
AÑO: 12 al 14 de Noviembre de 2003

AUTORES: Harith T. Al-Jumaily, Dolores Cuadra y Paloma Martínez
TÍTULO: Incorporando técnicas activas para la conservación de semántica en la transformación de esquemas
CONGRESO: VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
PUBLICACIÓN: Actas del *Congreso*, pp. 635-644
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
AÑO: 12 al 14 de Noviembre de 2003

AUTORES: Harith T. Al-Jumaily, Dolores Cuadra y Paloma Martínez
TÍTULO: PANDORA CASE Tool: Generating triggers for cardinality constraints in RDBMS

CONGRESO: IADIS International Conference WWW/Internet 2003
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp. 999-1002
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve, Portugal
AÑO: 5 al 8 de Noviembre de 2003

AUTORES: Martínez, Paloma, Martínez, José Luis, Bueno, Francisco, García-Serrano, Ana, Ruíz, Alberto.
TÍTULO: La extracción de palabras clave en OmniPaper: primeras experiencias y conclusiones
CONGRESO: II Jornadas de Tratamiento y Recuperación de Información
PUBLICACIÓN: Actas del *CONGRESO*,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Madrid
AÑO: 8-9 de Septiembre de 2003

AUTORES: Villena Román, Julio, Martínez Fernández, José L., Martínez Fernández, Paloma, Fombella, Jorge, González Cristóbal, José C.
TÍTULO: Contribución de MIRACLE al Cross Language Evaluation Forum
CONGRESO: II Jornadas de Tratamiento y Recuperación de Información
PUBLICACIÓN: Actas del *CONGRESO*,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Madrid
AÑO: 8-9 de Septiembre de 2003

AUTORES: Martínez-Fernandez J.L., García-Serrano A., Martínez P., Villena J.
TÍTULO: Automatic Keyword Extraction for News Finder
CONGRESO: First International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval, AMR 2003
PUBLICACIÓN: LNCS 3094, Nürnberger, Andreas; Detyniecki, Marcin (Eds.), 2004, pp. 99-119
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo, Alemania
AÑO: 15-18 de septiembre de 2003

AUTORES: A. Iglesias, P. Martínez & F. Fernández
TÍTULO: Navigating through the RLATES Interface: a Web-based adaptive and intelligent educational system
CONGRESO: Workshop on Human Computer Interface for Semantic Web and Web Applications
PUBLICACIÓN: LNCS 2889, pp. 175-184, Springer Verlag
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sicilia, Italia
AÑO: Noviembre de 2003

AUTORES: Harith Al-jumaily, Dolores Cuadra y Paloma Martínez
TÍTULO: PANDORA CASE Tool: triggers generation for cardinality constraints in RDBMS
CONGRESO: ICWI 2003
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve, Portugal
AÑO: Noviembre de 2003

AUTORES: A. Iglesias, P. Martínez, R. Aler & F. Fernández

TÍTULO: Analysing the advantages of using exploration & exploitation strategies in an adaptive and intelligent educational system
CONGRESO: 2nd International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz, España
AÑO: Diciembre de 2003

AUTORES: Elena Castro, Dolores Cuadra, Paloma Martínez y Ana Iglesias
TÍTULO: Integrating Intelligent Methodological and Tutoring Assistance in a Case Platform: The Pandora Experience
CONGRESO: Informing Science 2002 & IT Education Conference
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cork, Irlanda
AÑO: 19-21 de Junio de 2002

AUTORES: Paloma Martínez, Ana García-Serrano, Alberto Ruiz-Cristina
TÍTULO: Integrating Spanish Linguistic Resources in a Web Site Assistant
CONGRESO: 3rd Int. Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2002)
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 3rd Int. Conference on Language Resources and Evaluation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria, España
AÑO: 29-31 de Mayo de 2002

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez y Fernando Fernández
TÍTULO: Applying Reinforcement Learning In Intelligent Tutoring Systems
CONGRESO: 4th International Conference On New Educational Environments
PUBLICACIÓN: Proceedings, Vol 2.2: pp. 11-15
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugano, Suiza
AÑO: 8 al 10 de Mayo de 2002

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez, Dolores Cuadra, Elena Castro y Fernando Fernández
TÍTULO: Learning to Teach Database Design by Trial and Error
CONGRESO: 4th International Conference On Enterprise Information Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp. 500-506
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real, España
AÑO: 3 al 6 de Abril de 2002

AUTORES: Harith T. Al-Jumaily, Dolores Cuadra y Paloma Martínez
TÍTULO: An execution model for preserving cardinality constraints in the relational model
CONGRESO: 4th International Conference On Enterprise Information Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp. 819-822
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real, España
AÑO: 3 al 6 de Abril de 2002

AUTORES: Ana Iglesias, Paloma Martínez y Fernando Fernández

TÍTULO: Una Propuesta de Adaptación Dinámica al Usuario en Tutores Inteligentes
CONGRESO: III *CONGRESO* Interacción Persona Ordenador
PUBLICACIÓN: Actas del *CONGRESO*, pp. 242-246
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Madrid
AÑO: 8 al 10 de Mayo de 2002

AUTORES: Ana M. García-Serrano, Paloma Martínez, Javier Calle y Josefa Z. Hernández
TÍTULO: Propuesta de diseño y evaluación de un modelo de interacción avanzada
CONGRESO: III *CONGRESO* Interacción Persona Ordenador
PUBLICACIÓN: Actas del *CONGRESO*, pp. 76-81
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Madrid
AÑO: 8 al 10 de Mayo de 2002

AUTORES : Gonzalo Génova, Juan Llorens y Paloma Martínez
TÍTULO: Semantics of the Minimum Multiplicity in Ternary Associations in UML
CONGRESO: UML 2001 - The Unified Modeling Language. Modeling Languages, Concepts, and Tools
PUBLICACIÓN: LNCS 2185, pp. 329-342, Editado por M. Gogolla, C. Kobryn Springer Verlag
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, Ontario, Canadá
AÑO: Octubre 2001

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano
TÍTULO: On the Automatization of Database Conceptual Modelling through Linguistic Engineering
CONGRESO: Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB 2000).
PUBLICACIÓN: Springer Verlag, LNCS 1959, Editado por M. Bouzeghoub, Z. Kedad, E. Métais pp. 276-287
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Versailles, Paris, Francia
AÑO: 2000

AUTORES : Ana García-Serrano y Paloma Martínez
TÍTULO : An interface Agent with Linguistic Skills
CONGRESO: Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB 2001)
PUBLICACIÓN: Lectures Notes in Informatics, Editado por Ana M. Moreno, Reind P. van de Riet, pp. 45-54

AUTORES: Paloma Martínez, Ana García-Serrano, Javier Calle-Gómez y Luis Rodrigo
TÍTULO: An Agent-based design of a NL-interaction for intelligent assistance in an e-commerce scenario
CONGRESO: 2001 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (Symp. "Natural Language Processing and Knowledge Engineering")
PUBLICACIÓN: IEEE SMC2001 Proceedings, pp. 530-536
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tucson (Arizona), USA
AÑO: 7 al 10 de Octubre de 2001

AUTORES: Ana García-Serrano, Paloma Martínez y Alberto Ruiz

TÍTULO: Linguistic Engineering Approach to the Enhancement of Web-Searching
CONGRESO: 2001 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics
(Symposium "Natural Language Processing and Knowledge Engineering")
PUBLICACIÓN: IEEE SMC2001 Conference Proceedings, pp. 447-453
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tucson (Arizona), USA
AÑO: 7 al 10 de Octubre de 2001

AUTORES: Ana García-Serrano y Paloma Martínez
TÍTULO: El lenguaje natural en aplicaciones: una experiencia de integración de recursos y técnicas
CONGRESO: Segundo Taller Internacional de procesamiento computacional del Español y tecnologías del Lenguaje
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp. 205-210
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén, España
AÑO: 13 y 14 de Septiembre de 2001

AUTORES: Ana García-Serrano, Paloma Martínez y David Teruel
TÍTULO: Dialogue-based approach to intelligent assistance on the web
CONGRESO: FLINT 2001- New Directions in Enhancing the Power of Internet -
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2001 BISC International Workshop on Fuzzy Logic and the Internet, pp. 125-130
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berkeley, California, USA
AÑO: 14 y 15 de Agosto de 2001

AUTORES: Ana García-Serrano, Paloma Martínez y David Teruel
TÍTULO: Knowledge-modelling techniques in the e-commerce scenario
CONGRESO: IJCAI 2001 (Workshop on E-Bussines & the Intelligent Web)
PUBLICACIÓN: Proceedings of the workshop, pp.16-21
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seattle, USA
AÑO: Agosto de 2001

AUTORES: Ana García-Serrano, Paloma Martínez y Luis Rodrigo
TÍTULO: Adapting and extending lexical resources in a dialogue system
CONGRESO: Workshop on Human Language Technology and Knowledge Management in conjunction with 39th Annual Meeting and 10th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics
PUBLICACIÓN: Proceedings, Morgan Kaufmann Publishers, pp. 137-143
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse, France
AÑO: 6 al 11 de Julio de 2001

AUTORES: Paloma Martínez, Ana García-Serrano y Luis Rodrigo
TÍTULO: MESIA: Extending web queries with linguistic knowledge
CONGRESO: 2nd Meeting of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL 2001)
PUBLICACIÓN: Companion volume to the Proceedings of the Conference, Morgan Kaufmann Publishers
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pittsburgh, USA
AÑO: 2 al 7 de Junio de 2001

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano
TÍTULO: Interacción Persona-Web empleando Recursos Lingüísticos
CONGRESO: 2º CONGRESO Internacional Interacción Persona Ordenador
PUBLICACIÓN: Actas del CONGRESO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España
AÑO: 16 al 18 de Mayo de 2001

AUTORES: Ana García-Serrano, Josefa Z. Hernández y Paloma Martínez
TÍTULO: Knowledge Modeling Techniques to Support Intelligent Assistance to E-commerce
CONGRESO: VEAM, IFIP Working Group 7.6 Workshop on Virtual Environments for Advanced Modeling
PUBLICACIÓN: Actas del CONGRESO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Monterey, California USA
AÑO: 2-4 de Agosto de 2000

AUTORES: Gonzalo Génova, Juan Llorens, José Miguel Fuentes, Jorge Morato y Paloma Martínez
TÍTULO: Conceptual hierarchies in UML: comparing ISO 2788 standard with the UML metamodel
CONGRESO: Workshop on Defining Precise Semantics for UML, ECOOP'2000, 14th European Conference on Object-Oriented Programming
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sophia Antipolis, Cannes, Francia
AÑO: del 12 al 16 de junio, 2000

AUTORES: Ana García-Serrano, Paloma Martínez y Paloma González
TÍTULO: El uso de recursos lingüísticos en la recuperación selectiva de documentos en castellano en la WEB
CONGRESO: VII CONGRESO Internacional de Nuevas Tecnologías y Aplicaciones Informáticas (Informática 2000)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba
AÑO: 27-29 de Mayo de 2000

AUTORES: Ana García-Serrano, Paloma Martínez, Josefa Hernández y Daniel Sabater
TÍTULO: Una Propuesta para una Interacción Usuario-Sistema Avanzada en Aplicaciones de Comercio Electrónico
CONGRESO: VII CONGRESO Internacional de Nuevas Tecnologías y Aplicaciones Informáticas (Informática 2000)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba
AÑO: 27-29 de Mayo de 2000

AUTORES: Paloma Martínez, Adoración de Miguel, Dolores Cuadra, Carlos Nieto y Elena Castro
TÍTULO: Data conceptual modeling through Natural Language: Identification and Validation of Relationship Cardinalities
CONGRESO: 11th International Conference of the Information Resources Management Association

PUBLICACIÓN: Challenges of Information Technology Management in the 21st Century, M. Khosrowpour Ed., Idea Group Publishing, pp.500-504
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Anchorage, Alaska, USA
AÑO: 21-24 de Mayo de 2000

AUTORES: Alberto Ruiz, Paloma Martínez y Ana García-Serrano
TÍTULO: Análisis y expansión de consultas en lenguaje natural para mejora de la búsqueda en Web
CONGRESO: XVII Congreso de la SEPLN
PUBLICACIÓN: Procesamiento del Lenguaje Natural, Revista nº 27, septiembre de 2001, pp. 309-310.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén, España
AÑO: 2001

AUTORES: Luis Rodrigo, Ana García-Serrano y Paloma Martínez
TÍTULO: Gestión flexible de diálogos en el proyecto ADVICE
CONGRESO: XVII Congreso de la SEPLN
PUBLICACIÓN: Procesamiento del Lenguaje Natural, Revista nº 27, septiembre de 2001, pp. 319-320.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén, España
AÑO: 2001

AUTORES: Paloma Martínez, Paloma González, Pablo Sánchez y Ana García-Serrano
TÍTULO: Proyecto MESIA: Modelo computacional para la extracción selectiva de información de textos cortos
CONGRESO: XVI Congreso de la SEPLN
PUBLICACIÓN: Procesamiento del Lenguaje Natural, Revista nº 24, septiembre de 2000, pp. 247-248.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España
AÑO: 2000

AUTORES: Adolfo Sánchez, José María Cavero, Adoración de Miguel y Paloma Martínez
TÍTULO: IDEA, a Conceptual Multidimensional Data Model and some Methodological Implications
CONGRESO: 6th. International Congress on Computer Science Research, CIICC '99
PUBLICACIÓN: Proceedings, pp. 307-318
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancún, Méjico
AÑO: 22-24 Sept. 1999

AUTORES: Paloma Martínez, Dolores Cuadra, Carlos Nieto y Adoración de Miguel
TÍTULO: Profundizando en la semántica de las cardinalidades en el modelo ER extendido
CONGRESO: IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
PUBLICACIÓN: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, P. Botella, Hernández y Saltor (Eds.), pp-53-54
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres, España
AÑO: 24-29 de Noviembre de 1999

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano
TÍTULO: A Structured Model for Linguistic Engineering Applications

CONGRESO: Information Technology and Knowledge Systems (IT & KNOWS) (as part of the XV IFIP World Computer Congress)

PUBLICACIÓN: Proceedings, Austrian Computer Society / John v. Neumann Computer Society, José Cuenca Ed., pp.443-457

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena y Budapest

AÑO: 31 de Agosto a 4 de Septiembre de 1998

AUTORES: Paloma Martínez, Adoración de Miguel y Esperanza Marcos

TÍTULO: A Knowledge-based Approach to Database Conceptual Modelling through Natural Language

CONGRESO: International Workshop on Issues and Applications of Database Technology (IADT'98)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the Third Biennial World Conference on Integrated Design and Process Technology: Issues and applications of Database Technology. IDPT- Vol. 2, 1998, Society for Design and Process Science, Ozsu, Dogac and Ulusoy (Eds.), pp. 432-439

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

AÑO: 6-9 de julio 1998

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano

TÍTULO: A Knowledge-based methodology applied to linguistic engineering

CONGRESO: IFIP TC2 WG2.4 Working Conference on Systems Implementation 2000: Languages, Methods and Tools

PUBLICACIÓN: Systems Implementation 2000 edited by R. N. Horspool, Chapman & Hall , pp. 166-179

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

AÑO: 23-26 Febrero de 1998

AUTORES: Paloma Martínez y Ana García-Serrano

TÍTULO: Una propuesta de estructuración del conocimiento para la adquisición de esquemas conceptuales de bases de datos a partir de textos

CONGRESO: XIII Congreso de la SEPLN

PUBLICACIÓN: Procesamiento del Lenguaje Natural, Revista nº 21, julio de 1997, pp. 91-105.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 1997

AUTORES: Esperanza Marcos, Adoración de Miguel, Mario Piattini y Paloma Martínez

TÍTULO: Modelado Conceptual en MIMO

CONGRESO: II Jornadas sobre Tecnologías de Objetos

PUBLICACIÓN: Actas de las jornadas, pp. 9-16, Asociación de Técnicos en Informática (ATI). Grupo de Orientación a Objetos del Capítulo territorial de Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 6-7 de Noviembre de 1996

AUTORES: Esperanza Marcos, Adoración de Miguel, Mario Piattini y Paloma Martínez

TÍTULO: Caracterización del sistema de interrelaciones para una integración de modelos de objetos

CONGRESO: II Jornadas de Informática y Automática

PUBLICACIÓN: Actas, Clares. B. (ed.), pp. 113-122. ISBN: 84-8254-080-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almuñecar, Granada

AÑO: 17-21 de julio de 1996

AUTORES: Adoración de Miguel, Mario Piattini, Paloma Martínez y Esperanza Marcos
Título: ENEAS/BD: Un ENTorno para la Enseñanza Avanzada de Sistemas de Bases de Datos
CONGRESO: I Jornadas de investigación y Docencia en Bases de Datos
PUBLICACIÓN: Actas, Brisaboa et al. (eds.), pp. 42-53. ISBN: 84-88301-46-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
AÑO: 26-28 de junio de 1996

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: “New approaches to Interactive Multimedia Content Retrieval from different sources”,
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid, *FACULTAD/ESCUELA:* EPS
DOCTORANDO: Julián Moreno Schneider
AÑO: 19 de octubre de 2015 *CALIFICACION:* doctor mención internacional

TITULO: “Semantic Resources in Pharmacovigilance: A Corpus and an Ontology for Drug-Drug Interactions,
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid, *FACULTAD/ESCUELA:* EPS
DOCTORANDO: María Herrero Zazo
AÑO: 8 de mayo de 2015 *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude, doctor mención internacional

TITULO: “Boostrapping Named Entity resources for adaptive question answering Systems,
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid, *FACULTAD/ESCUELA:* EPS
DOCTORANDO: César de Pablo Sánchez,
AÑO: 22 de octubre de 2010 *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude, doctor mención europea

TITULO: Application of information extraction techniques to pharmacological domain: extracting drug-drug interactions

DOCTORANDO: Isabel Segura Bedmar
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* EPS
AÑO: 23 de abril de 2010 *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude, doctor mención europea, Premio Extraordinario de Tesis doctoral curso 2009-2010

TITULO: Introduciendo semántica en un proceso de desarrollo software a través de reglas de negocio

DOCTORANDO: José Luis Martínez Fernández
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* ETSIT
AÑO: 8 de abril de 2010 *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude, doctor mención europea

TITULO: AWA, marco metodológico específico en el dominio de la accesibilidad para el desarrollo de aplicaciones web

DOCTORANDO: Lourdes Moreno López
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* EPS
AÑO: 22 de marzo de 2010 *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude, Premio Extraordinario de Tesis doctoral curso 2009-2010

TITULO: Aplicación de Técnicas activas para el control de restricciones en el desarrollo de Bases de Datos

DOCTORANDO: Harith Al-Jumaily

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* EPS

AÑO: 25 de septiembre de 2006

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Adaptación dinámica al usuario en un sistema de enseñanza mediante aprendizaje por refuerzo

DOCTORANDO: Ana M^a Iglesias Maqueda

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* EPS

AÑO: 20 de diciembre de 2004

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Aproximación Formal a las Restricciones de Cardinalidad en un marco metodológico de desarrollo de Bases de Datos Relacionales

DOCTORANDO: Dolores Cuadra Fernández

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid *FACULTAD/ESCUELA:* EPS

AÑO: 17 de Septiembre de 2003

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

Nombre: "Extraction of Drug-Drug Interactions from BioMedical Texts" en el marco del SEMEVAL-3 (6th International Workshop on Semantic Evaluations) y NAACL 2013 (<https://www.cs.york.ac.uk/semeval-2013/task9/>)

Lugar: Atlanta, USA

Fecha: 14-15 de junio 2013

Actividad desarrollada: Coorganizadora del challenge

Nombre: First Competitive Challenge on Drug-Drug Interaction Extraction (DDIExtraction 2011) workshop satélite del SEPLN 2011 (<http://labda.inf.uc3m.es/DDIExtraction2011/>)

Lugar: Huelva

Fecha: 5 al 7 de septiembre de 2010

Actividad desarrollada: Coorganizadora del challenge

Nombre: Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (<http://labda.inf.uc3m.es/BioSEPLN10/>) workshop satélite del SEPLN 2010, CEDI 2010.

Lugar: Valencia

Fecha: 6 de septiembre de 2010

Actividad desarrollada: Coorganizadora del workshop

Nombre: VIII Jornadas MAVIR: Minería de Información Multimedia en Internet y las Redes Sociales, (<http://www.mavir.net/events/178-jornadas-mavir-2013>)

Lugar: UNED, Madrid

Fecha: 18-19 Noviembre, 2013,

Actividad desarrollada: Organización

Nombre: VII Jornadas MAVIR "Avances en Tecnologías de la Lengua y Acceso a la Información Multimedia" (http://labda.inf.uc3m.es/doku.php?id=es:labda_viiimavir)

Lugar: Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, Madrid.

Fecha: 26-27 Noviembre, 2012

Actividad desarrollada: Organización

Nombre: VI Jornadas MAVIR: Tecnologías de Acceso a la Información: Estado actual y retos (<http://www.mavir.net/events/96-jornadas-mavir-2011>)

Lugar: Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid.

Fecha: 15-16 Noviembre, 2011

Actividad desarrollada: Organización

Nombre: V Jornadas MAVIR: Acceso y Tratamiento de la Información Multimedia (<http://www.mavir.net/events/68-jornadas-mavir-2010>)

Lugar: ETSI Telecomunicación, UPM

Fecha: 10 y 11 de noviembre de 2010

Actividad desarrollada: Organización

Nombre: XXIV edición del congreso anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (<http://labda.inf.uc3m.es/sepln2008/web/>)

Lugar: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: 10 al 12 de septiembre del 2008

Actividad desarrollada: Presidenta del Comité Organizador y de Programa

Nombre: III Jornadas MAVIR. Acceso a Información Multimedia: Estado del arte y aplicaciones (Foros de Ciencia y tecnología Madri+d 2008)

Lugar: CSIC, Madrid

Fecha: 27 y 28 de noviembre de 2008

Actividad desarrollada: Organización

Nombre: III Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, AMADIS'08.

Lugar: Auditorio de la ONCE, Barcelona

Fecha: 30 de Junio y 1 de Julio de 2008

Actividad desarrollada: comité científico y organizador

Nombre: II Jornadas MAVIR. Tecnologías de la lengua. Jornada científica y casos de éxito empresarial

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 15 y 16 de noviembre de 2007

Nombre: II Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, AMADIS'07.

Lugar: Facultad de Traducción e Interpretación, Universidad de Granada

Fecha: 21 y 22 de Junio de 2007

Actividad desarrollada: comité científico y organizador

Nombre: I Jornadas MAVIR. Tecnologías de la Lengua en la WWW: retos y mercados potenciales

Lugar: UNED y UPM

Fecha: 16 y 17 de noviembre de 2006

Nombre: I Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, AMADIS'06

Lugar: Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Getafe

Fecha: 10 de julio de 2006

Actividad desarrollada: comité organizador

Nombre: II Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos

Lugar: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha: 16-18 de Julio de 1997

Actividad desarrollada: Miembro del Comité Organizador

Nombre: 35th Annual Meetings of the Association for Computational Linguistics & 8th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics

Lugar: UNED (Madrid)

Fecha: 7-12 de Julio de 1997

Actividad desarrollada: Colaboración en la organización de los workshops del Congreso

Nombre: Reunión de los grupos ISO/IEC JTC1/SC21 WG3 para la realización de los estándares SQL3, SQL/MM y RDA

Lugar: Madrid

Fecha: Enero-Febrero 1997

Actividad desarrollada: Colaboración en la organización

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	01/04/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Juan Pavón Mestras		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-9363-2008	
	Código Orcid	0000-0002-9553-8123	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Informática		
Dirección	Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid		
Teléfono	913947556	correo electrónico	jpavon@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	20/09/2010
Espec. cód. UNESCO	120304 - Inteligencia artificial		
Palabras clave	Ingeniería del Software, Inteligencia Artificial, Ingeniería Web, Aplicaciones móviles, Sistemas complejos, Simulación, Sistemas Multi-agentes, Inteligencia Ambiental, Entornos virtuales, Arte computacional, Inclusión, Accesibilidad, Investigación e Innovación Responsable, Computación social, Software abierto.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1985
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1988
Docteur Habilité à Diriger des Recherches	Université Pierre et Marie Curie (París 6)	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **3 sexenios de investigación** (fecha del último concedido: 6/6/2012, periodo 2006-2011).
- **7 tesis doctorales** dirigidas en los últimos 10 años.
- **Citas** totales: Más de 3000 (<http://scholar.google.es/citations?user=Mm6Fk68AAAAJ>).
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 1.396/5=279.
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 12.
Índice h=25.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Juan Pavón Mestras es **Doctor en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid (1988)**. Desde 1988 a 1997 trabajó en centros de I+D de **Alcatel** en España, Francia y Bélgica, y en Bellcore (EE.UU.), especializándose en el desarrollo de arquitecturas de componentes software en sistemas distribuidos, y su aplicación para servicios multimedia sobre redes de banda ancha y móviles de nueva generación. En 1997 se incorporó en la **Universidad Complutense de Madrid (UCM)** como Profesor Titular del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Desde 2010 es Catedrático de Universidad en el departamento de **Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial**.

En UCM ha fundado el **GRUPO de investigación en Aplicaciones Sociales e Interdisciplinarias basadas en Agentes (UCM-GRASIA)**, dirigiendo su participación en varios proyectos de investigación a nivel nacional e internacional relacionados con el desarrollo de sistemas multi-agentes en distintas áreas: personalización de servicios en Internet (PSI3, FP5-IST-1999-11056), gestión de procesos de negocio (Eurescom P815), foros de discusión democrática en la web (DEMOS, FP5-IST-1999-20530) y tratamiento de información hipermedia (SIMBA, TIC-2000-0737-C03-02). La línea de investigación principal ha sido la definición de metodologías para desarrollo de sistemas inteligentes, aplicando técnicas de ingeniería dirigida por modelos al paradigma de agentes, a partir del proyecto europeo MESSAGE (Eurescom P907), dando como resultado la metodología INGENIAS,

junto con un conjunto de herramientas para desarrollo de sistemas multi-agente (proyectos TIC2002-04516-C03-03 y TIN2005-08501-C03). De este trabajo surgen dos líneas principales: la simulación de sistemas complejos basada en agentes, con el proyecto Herramientas basadas en agentes para el modelado y simulación de sistemas complejos (SYCOSSIS, TIN2008-06464-C03), y el desarrollo de aplicaciones de inteligencia ambiental con los proyectos SociAAL (TIN2011-28335-C02-01) y ColoSAAL (TIN2014-57028-R). Fruto de estos trabajos han sido múltiples proyectos de transferencia tecnológica con empresas como Telefónica I+D, Ibermática, MindFields, Boeing R&T Europe, Technosite, e-La Caixa, y Alma Technologies.

A lo largo de estos proyectos la investigación ha ido adquiriendo un carácter cada vez más multidisciplinar, incorporando al grupo investigador sociólogos y profesionales de ciencias de la salud. Los proyectos en curso tratan de promover la colaboración de equipos pluridisciplinarios para trabajar de forma cooperativa y distribuida en temas de interés social, herramientas de ayuda a la inclusión y producción de bienes comunes. En esta línea se enmarca la plataforma colaborativa que se está desarrollando en el proyecto europeo P2Pvalue (FP7-ICT-2013-610961) y su aplicación en los proyectos H2020 FoTRRIs (H2020-GARRI-2014-665906), y RISEWISE (H2020-MSCA-RISE-2015-690874).

De 2013 a 2015 ha sido **Director de la Oficina de Apoyo a la Investigación UCM** (OTRI+Oficina Europea). Tiene además amplia experiencia en evaluación de actividades de I+D+i, como **experto evaluador de la Comisión Europea** desde 2001 (Erasmus, FP5, FP6, FP7 y H2020), y diversas agencias nacionales (ANEP, ANECA), regionales (Galicia, Castilla y León, Andalucía, Murcia) y de otros países (Argentina, Chile, Israel, Francia).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones recientes

1. José M. Fernández de Alba; Rubén Fuentes Fernández; Juan Pavón (2015). *Architecture for management and fusion of context information*. **Information Fusion**. 21 (1), pp. 100 - 113. Elsevier.
2. José M. Gascuña; Elena Navarro; Patricia Fernández Sotos; Antonio Fernández Caballero; Juan Pavón (2015). *IDK and ICARO to develop multi-agent systems in support of Ambient Intelligence*. **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems**. 28 (1), pp. 3-15. IOS Press.
3. José M. Fernández de Alba; Pablo Campillo; Rubén Fuentes Fernández; Juan Pavón (2014). *Opportunistic control mechanisms for ambient intelligence worlds*. **Expert Systems with Applications**. 41 (4), pp. 1875 - 1884. Elsevier.
4. Samer Hassan; Javier Arroyo; José Manuel Galán; Luis Antunes; Juan Pavón (2013). *Asking the Oracle: Introducing Forecasting Principles into Agent-Based Modelling*. **Journal of Artificial Societies and Social Simulation**. 16 (3), pp. 1 - 13.
5. Rubén Fuentes; Jorge Gómez-Sanz; Juan Pavón (2012). *User-Oriented Analysis of Interactions in Online Social Networks with Patterns*. **IEEE Intelligent Systems**. 27 (4), pp. 18 - 25.
6. Rubén Fuentes Fernández; Samer Hassan; Juan Pavón; José M. Galán; Adolfo López Paredes (2012). *Metamodels for Role-Driven Agent-Based Modelling*. **Computational Mathematical Organization Theory**. 18 (1), pp. 91 - 112.
7. Juan Martínez Miranda; Juan Pavón (2011). *Modeling the influence of trust on work team performance*. **Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International**. 88 (4), pp. 408 - 436.
8. Rubén Fuentes-Fernández; Juan Pavón; Francisco Garijo (2011). *A model-driven process for the modernization of component-based systems*. **Science of Computer Programming**. 77 (3), pp. 247 - 269. Elsevier.
9. Rubén Fuentes; Jorge Gómez Sanz; Juan Pavón (2010). *Understanding the Human Context in Requirements Elicitation*. **Requirements Engineering**. 15 (3), pp. 267 - 283. Springer.
10. Ghassan Beydoun; Graham Low; Brian Henderson-Sellers; Haralambos Mouratidis; Jorge J. Gómez Sanz; Juan Pavón; César González-Pérez (2009). *FAML: a generic metamodel for MAS development*. **IEEE Transactions on Software Engineering**. 35 (6), pp. 841 - 863. IEEE Computer Society.

C.2. Proyectos

1. *Rise Women with disabilities In Social Engagement (RISEWISE)*
Comisión Europea. **H2020-MSCA-RISE-2015-690874** (2016-2020)
IP en UCM: Juan Pavón Mestras.
2. *Fostering a Transition towards Responsible Research and Innovation Systems (FoTRRIS)*
Comisión Europea. **H2020- GARRI-2014-665906** (2015-2017)
IP en UCM: Juan Pavón Mestras.
3. *Desarrollo Colaborativo de Soluciones AAL (ColoSAAL)*.
Plan Nacional de I+D+i. **TIN2014-57028-R** (2015-2017).
IPs: Jorge Gómez Sanz y Juan Pavón Mestras.
4. *Techno-social platform for sustainable models and value generation in commons-based peer production in the Future Internet (p2pValue)*.
Comisión Europea. VII Programa Marco. **FP7-ICT-2013-610961** (2013-2016).
U. Surrey (coordinador), UCM, CRESS, CNRS, P2P Foundation, UAB, UMIL.
IP en UCM: Samer Hassan Collado. Tipo de participación: investigador.
5. *Social Ambient Assisted Living - Methods (SociAAL)*.
Plan Nacional de I+D+i. **TIN2011-28335-C02-01** (2012-2014).
IP: Jorge Gómez Sanz. Tipo de participación: investigador.
6. *Herramientas basadas en agentes para el modelado y simulación de simulación de sistemas sociales complejos (SiCoSSYS)*.
Plan Nacional de I+D+i. **TIN2008-06464-C03-01** (2009-2011)
IP: Juan Pavón Mestras. Tipo de participación: IP y coordinador.
7. *European Thematic Network on Assistive Technologies and Inclusive Solutions for All (ATIS4All)*
Comisión Europea. **CIP-ICT-PSP-2010-4 Project 270988** (2011-2013).
Technosite (coordinador). Tipo de participación de UCM-GRASIA: Supporter.
8. *MOMOCS: MOdel driven MOdernisation of Complex Systems*
Comisión Europea. VI Programa Marco. **FP6-2006-IST-034466** (2006-2008)
TXT Esolutions (coordinador), Univ. Frankfurt Am Main, Politecnico di Milano, Softeam, Telefónica I+D (UCM subcontratada), DAppolonia, ATOS Origin, Siemens, SIGS Datacom GMBH.
IP en UCM: Juan Pavón Mestras.
9. *INREDIS. Interfaces de relación entre el entorno y las personas con discapacidad*
Ministerio de Economía, Turismo y Comercio. Programa CENIT (2007-2010)
IP en UCM: Juan Pavón Mestras.
10. *AgentLink III: A Co-ordination Network for Agent-Based Computing*
Comisión Europea. VI Programa Marco. **FP6-IST-002006** (2004-2005)
Entidad de realización: Universidades y centros de I+D europeos
IP en UCM: Juan Pavón Mestras.

C.3. Patentes

1. *Autonomous mission management*
Inventores: Jorge J. Gómez Sanz; Roberto Molina; David Scarlati; Carlos Montes; Juan Pavón; Rubén Fuentes
Entidad titular: The Boeing Company
Número de solicitud: 12382454.2-1803 (19/11/2012).
También publicado como **US20140142785 A1** y **EP2733560 A1**
Fecha de publicación: 21/05/2014
Países de prioridad: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Empresas: The Boeing Company

C.4. Herramientas de software abierto

1. *INGENIAS Development Kit (IDK)*
Jorge J. Gómez Sanz; Juan Pavón; Rubén Fuentes
<http://ingenias.sourceforge.net/>

2. *Krowdix. Social Networks Simulator*
Diego Blanco; Juan Pavón; Rubén Fuentes; Marlon Cárdenas
<http://sourceforge.net/projects/krowdix/>
3. *MASSIS: A framework for multiagent systems simulation of indoor scenarios*
Rafael Pax; Juan Pavón
<http://www.massisframework.com/>

C.5. Estancias en el extranjero

1. Alcatel Bell (Namur y Amberes, Bélgica). 1996 (3 meses).
Proyecto ALCIN (Alcatel Intelligence in Network). Diseño de la nueva arquitectura de red inteligente de Alcatel utilizando técnicas de computación de objetos distribuidos.
2. Bellcore (Red Bank, NJ, Estados Unidos). 1993-95 (2 años).
Representante de Alcatel en el consorcio TINA-C. Arquitectura de servicios multimedia sobre redes públicas de banda ancha.
3. Alcatel CIT (Vélizy, París, Francia). 1992-93 (1 año).
Desarrollo de la plataforma de control distribuido Nectar.
4. Alcatel CIT (Lannion, Francia). 1990-91 (20 meses).
Desarrollo de software/firmware para equipos de conmutación ATM. Responsable del equipo de Alcatel SESA (5 personas).

C.6. Participación en comités científicos de revistas y congresos

1. **Editor Asociado** de la revista International Journal on Web Engineering and Technology (IJWET), 2003-2006.
2. **Miembro de comité editorial de revistas indexadas en JCR** (2 en Q1 y 3 en Q2): Journal of Networks and Systems Management (1997-2010), IEEE Communication Surveys (1998-2008), Scientific World Journal (desde 2012), Discrete Dynamics in Nature and Society (desde 2014) e Integrated Computer Aided Engineering (desde 2014).
3. **Presidente de comité de programa** de conferencias: 13th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2012), 7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2009), Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S) (2007 y 2009), VI Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA (JSWEB 2010).
4. **Miembro de comité de programa** de numerosas conferencias: AAMAS, ACM SAC, AIMS, AWeSOMe, ESAW, ASAI, Artificial Economics, BWSS, CAEPIA, EAC, ECOSOA, ESSA, EUMAS, HAIS, IBERAMIA, IEEE LMAS, CODS, IDEAL, ENASE, PRIMA, IVNET, KMO, AOIS, AOSE, LADS, MoSE, SELMAS, IWSSA, MASSA, MABS, MAS&S, PAAMS, etc.

C.7. Evaluación de actividades de I+D+i

1. 3 años (2003-2006) adjunto al coordinador del área de Informática de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
2. Experto evaluador y revisor de proyectos para la Comisión Europea desde 2001 (FP5, FP6, FP7 y H2020).
3. Experto evaluador de agencias de evaluación de otros países: Argentina, Chile, Israel, Francia.
4. Experto evaluador de agencias de evaluación de comunidades autónomas: Galicia, Castilla y León, Andalucía, Murcia.
5. A nivel nacional es evaluador habitual de ANECA (acreditaciones) y ANEP (proyectos del Plan Nacional I+D+i, Torres Quevedo, Estudios y Análisis, Movilidad, etc.).

C.8. Participación en organismos de estandarización

1. ATM Forum. Network Management SWG (1995).
2. OMG CORBA (2001-06).
3. IEEE-FIPA. Working Group Agent Methodologies (desde 2004).

C.9. Puestos de gestión académica-científica

1. Director de la Oficina de Apoyo a la Investigación UCM (OTRI y Oficina Europea de I+D). 2013-2015.
2. Vicedecano de Relaciones Externas. Facultad de Informática. Universidad Complutense de Madrid. 1998 – 2002.
3. Director del Grupo de Investigación en Agentes Software, UCM-GRASIA.
Actualmente cuenta con 15 doctores, 4 profesores no doctores y una docena de estudiantes de posgrado.