

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	11/15/2021
---------	------------

First and Family name	David Camacho Fernández		
Social Security, Passport, ID number	██████████	Age	██
Researcher numbers	Researcher ID	B-5779-2014	
	Orcid code	0000-0002-5051-3475	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Politécnica de Madrid		
Department	Sistemas Informáticos		
Address and Country	██		
Phone number	+34 639856638	E-mail	David.Camacho@upm.es
Current position	Full Professor (Catedrático de Universidad)	From	21/10/2020
Espec. cód. UNESCO	Ciencia de los ordenadores (1203)		
Keywords	Artificial Intelligence, Machine Learning, Evolutionary Computation, Data Mining, Social Networks Analysis, Social Mining, DSS		

A.2. Education

PhD	University	Año
PhD in Computer Science (Extraordinary doctorate award)	Universidad Carlos III de Madrid	2001

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

- Number of recognized research and industrial periods (*sexenios*): 5
- Number of PhD thesis supervised: 11, 4 PhD thesis ongoing
- Number of journals (peer-reviewed) published: 132
- JCR papers: 115 (first quartile-Q1: 66)
- Number of citations: 6361 (Google Scholar).
- H-index: 35 (Google Scholar); i-index: 143 (Google Scholar)
- Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=fpf6EDAAAAAJ>
- Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/David_Camacho

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Academic trajectory

- **Universidad Politécnica de Madrid:** Full Professor (10/21/2020 –).
- **Universidad Autónoma de Madrid:** Associate Professor (10/20/2020– 10/1/2005)
- **Universidad Carlos III de Madrid:** Senior Lecturer (oct. 2002- sept. 2005), Lecturer (feb. 2002 – oct. 2002), Assistant Prof. (sept. 1999 – feb. 2002), Assistant (nov. 1997 – sept. 1999).
- **Universidad Complutense de Madrid:** Assistant Prof (feb. 1995 – sept. 1999).

Research trajectory

- I have published more than **130 articles in international journals**, > 100 of them in JCR indexed journals. I have presented papers in more than 150 international congresses, more than 50 invited talks and seminars (national and international), 10 book chapters, as well as 3 teaching books (ed. Pearson Prentice-Hall).
- I have participated in **40 R&D projects** financed by competitive public calls (national and international), being in 15 of them the Principal Investigator (PI). I have participated in **17 international research projects**, in 8 of them I have participated as PI, in two of them as coordinator of the consortium, as well as in 8 projects with companies (art. 83), in 6 of them as PI. Regarding the competitive research projects in which I have participated as a member of the team, PI or coordinator, the total amount financed has exceeded the **2 million euros**. Regarding to knowledge transfer, in form of industrial projects, my projects have received an amount higher to **half million euros** in funding.

- I have participated in **17 editorial boards** of international journals as Associate Editor (6 of them are JCR indexed, such as: Information Fusion, impact factor.: 13.669), in more than 140 international congress program committees, and I have edited a total of **14 special issues** in indexed journals (JCR: 8-Q1, 2-Q2, 3-Q3, and 1-Q4).

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (86 JRC papers from 2010, selected)

1. "Fusion of CNNs and statistical indicators to improve image classification". Javier Huertas, Alejandro Martín, Julián Fierrez, David Camacho. **Information Fusion**. Vol. 79, pp. 174–187, 2022. DOI: doi.org/10.1016/j.inffus.2018.12.006. Índice de impacto = **12.975** (3/139: Comp. Science & Art. Int.; 1/110: Comp. Science, Theory & Methods) (año 2020)
2. "Memetic Coral Reefs Optimization Algorithms for Optimal Geometrical Design of Submerged Arches". J. Pérez-Aracil, C. Camacho-Gómez, A. M. Hernández-Díaz, E. Pereira, D. Camacho, S. Salcedo-Sanz. **Swarm and Evolutionary Computation**. Índice de impacto = **7.177** (20/139: Comp. Science & Art. Int.; 9/110 Comp. Science, Theory & Methods)
3. "Bio-inspired Computation for Big Data Fusion, Storage, Processing, Learning and Visualization: State of the Art and Future Directions". Ana I. Torre-Bastida, Josu Díaz-de-Arcaya, Eneko Osaba, Khan Muhammad, David Camacho, Javier Del Ser. *Natural Computing & Applications*. pages: 1-31. DOI: 10.1007/s00521-021-06332-9. Índice de impacto = **5.606** (31/139: Comp. Science & Art. Int.)
4. "Artificial Intelligence and Healthcare: Forecasting of medical bookings through multi-source time-series fusion". Francesco Piccialli, Fabio Giampaolo, Edoardo Prezioso, David Camacho, Giovanni Acampora. *Information Fusion*. Volume 74, October 2021, Pages 1-16. DOI: 10.1016/j.inffus.2021.03.004. Índice de impacto = **12.975** (3/139: Comp. Science & Art. Int.; 1/110: Comp. Science, Theory & Methods)
5. "Ensembles of Convolutional Neural Network models for pediatric pneumonia diagnosis". Helena Liz, Manuel Sánchez-Montañés, Alfredo Tagarro, Sara Domínguez, Ron Dagan, David Camacho. *Future Generation Computer Systems-The International Journal of eScience*. Volume 122, September 2021, Pages 220-233. DOI: 10.1016/j.future.2021.04.007. Índice de impacto = **7.187** (7/110 Comp. Science, Theory & Methods)
6. "Adaptive Dendritic Cell-Deep Learning Approach for Industrial Prognosis under Changing Conditions". Ana I. Torre-Bastida, Josu Díaz-de-Arcaya, Eneko Osaba, Khan Muhammad, David Camacho, Javier Del Ser. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*. Vol. 17 (1). Pages: 7760-7770. November 2021. DOI: 10.1109/TII.2021.3058350. Índice de impacto = **10.215** (4/63 Automation & Control Systems; 3/122 Comp. Science, Interdisciplinary applications; 1/49 Engineering, Industrial)
7. "Deep-Sync: A novel deep learning based tool for semantic-aware subtitling synchronisation". Alejandro Martín, Israel González-Carrasco, Victor Rodriguez-Fernández, Mónica Souto-Rico, David Camacho, Belén Ruiz-Mezcua. *Natural Computing & Applications*. 2021. DOI: 10.1007/s00521-021-05751-y. Índice de impacto = **5.606** (31/139: Comp. Science & Art. Int.)
8. "Supervised Data Transformation and Dimensionality Reduction with a 3-layer Multi-Layer Perceptron for Classification Problems". José M. Valls, Ricardo Aler, Inés M. Galván, and David Camacho. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*. Vol. 12, pp. 10515–10527, January 2021. DOI: 10.1007/s12652-020-02841-y. Índice de impacto = **7.104** (21/139: Comp. Science & Art. Int.; 16/162: Comp. Science & Information Systems; 9/91 Telecommunications)
9. "Android malware detection through hybrid features fusion and ensemble classifiers: the AndroPyTool framework and the OmniDroid dataset". Alejandro Martín, Raul Lara, David Camacho. **Information Fusion**. Volume 52, December 2019, Pages 128-142. DOI: doi.org/10.1016/j.inffus.2018.12.006. Índice de impacto = **13.669** (2/134: Comp. Science & Art. Int.; 1/108: Comp. Science, Theory & Methods)
10. "Bio-inspired computation: Where we stand and what's next". Javier Del Ser, Eneko Osaba, Daniel Molina Cabrera, Xin-She Yang, Sancho Salcedo-Sanz, David Camacho, Swagatam Das, Ponnuthurai Suganthan, Carlos Coello Coello, Francisco Herrera. **Swarm and Evolutionary Computation**. Vol. 48, pp. 220-250, august 2019. DOI: 10.1016/j.swevo.2019.04.008. Índice de impacto = **6.330** (4/104 Comp. Science, Theory & Methods; 11/133 Comp. Science, Artificial Intelligence)
11. "Android malware detection through hybrid features fusion and ensemble classifiers: the AndroPyTool framework and the OmniDroid dataset". Alejandro Martín, Raul Lara, David

- Camacho. **Information Fusion**. Volume 52, December 2019, Pages 128-142. DOI: doi.org/10.1016/j.inffus.2018.12.006. Índice de impacto = **13.669** (2/134: Comp. Science & Art. Int.; 1/108: Comp. Science, Theory & Methods)
12. “*Multi-Objective Genetic Algorithm for overlapping community detection using graph-based information*”. Gema Bello-Orgaz, Sancho Salcedo, David Camacho. **Information Sciences**. Vol. 462, pp. 290-314, September 2018. DOI:10.1016/j.ins.2018.06.015. Índice de impacto = **4.305** (12/148 Comp. Science, Information Systems)
 13. “*Weighted Strategies to Guide a Multi-Objective Genetic Algorithm for Multi-UAV Mission Planning*”. Cristian Ramirez-Atencia, Javier del Ser, David Camacho. **Swarm and Evolutionary Computation**. Online 13th June, 2018. DOI: 10.1016/j.swevo.2018.06.005. Índice de impacto = 6.330 (4/104 Comp. Science, Theory & Methods)
 14. “*Multiple classifiers in biometrics. Part 2: Trends and challenges*”. Julian Fierrez, Aythami Morales, Ruben Vera-Rodriguez, David Camacho. **Information Fusion**. Vol. 44, pp: 103-112. November 2018. doi.org/10.1016/j.inffus.2017.12.005. Índice de impacto = **10.716** (3/133: Comp. Science & Art. Int.; 2/104: Comp. Science, Theory & Methods)

C.2. Research projects and grants (selected)

1. TITLE: *Iberian Digital Media Research and Fact-Checking Hub (IBERIFIER)*. Coordinador Ramón Salaverría (Univ. de Navarra), David Camacho (PI-UPM). Subvenciona: **Unión Europea**. CEF-TC-2020-2 – European Digital Media Observatory. 2021-2024. Financiación: **1,476,315.00 €** (UPM: 52,500 €)
2. TITLE: *XAI-DisInfodemics: eXplainable AI for disinformation and conspiracy detection during infodemics (XAI-DISINFORMATION)*. Coordinador: Paolo Rosso (UPV), David Camacho (PI-UPM). Subvenciona: **Ministerio de Ciencia e Innovación** ((PLEC2021-007681). 2021-2024. Financiación: **419.876,50 €** (UPM: 70.611,00 €)
3. TITLE: *Fighting against Information DISorders in Online Social Networks (FightDIS)*. IP: David Camacho. Subvenciona: **Ministerio de Ciencia e Innovación** (PID2020-117263GB-I00). 2021-2024. Financiación: **92,444.00 €** (UPM)
4. TITLE: *Strengthening European Youngsters Resilience through Serious Games (YoungRes)*. Coordinador: David Camacho. Subvenciona: **Unión Europea**. Call: ISFP-2017-AG-RAD–Radicalisation. Type of action: **ISFP-AG** (ISF-Police Action Grant). 2019-2021. Financiación: **475.000 €** (UPM: 169.060 €)
5. TITLE: *Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet (CYNAMON)*. Coordinador: Juan Antonio Estevez Tapiador (UC3M, Coordinador), David Camacho Fernández (IP-UAM). Subvenciona: **Comunidad de Madrid** (P2018/TCS-4566). Tipo: Proyecto de Investigación Regional. 2019-2023. Financiación: **885.500,00 €** (180.000,00 €)
6. TITLE: *Stardust Reloaded (Stardust-R)*. Coordinador/IP: Massimiliano Vasile (University of Strathclyde), David Camacho (PI-UAM). Subvenciona: **Unión Europea** (813644-H2020-MSCA-ITN-2018), Type of action: **MSCA-ITN-ETN** (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks). Financiación: **3.867.284,52 €** (UPM: 250.904,88 €)

C.3. Contracts (selected)

1. TITLE: *Sistema de análisis de operaciones de aviones en tierra basado en FlightRadar24*. Investigador Principal: David Camacho Fernández (UPM). Empresa financiadora: ENAIRE-COPAC (Colegio Oficial de Pilotos de la Aviación Comercial). 2021. Financiación: **10.018,80 €** (UPM)
2. TITLE: *CIVIC: Caracterización inteligente de la veracidad de información asociada a la COVID-19*. Investigador Principal: Alejandro Martín, David Camacho (UPM). Empresa financiadora: Fundación BBVA. 2020-2022. Financiación: **98.000 €** (UPM)
3. TITLE: *DisTrack: Tracking disinformation in Online Social Networks through Deep Natural Language Processing*. Investigador Principal: Alejandro Martín, David Camacho (UPM). Empresa financiadora: Digital Future Society - Mobile World Capital. 2021-2022. Financiación: **39.900 €** (UPM)
4. TITLE: *Detección de la enfermedad COVID19 y triaje de pacientes con inteligencia artificial aprendiendo de radiografías de tórax*. Coordinador/Investigador Principal: Francisco Herrera (UGR), David Camacho (IP nodo UPM). Empresa financiadora: Fundación BBVA. 2020-2022. Financiación: **150.000 €**
5. TITLE: *Capri Small Grant. Desarrollo implementación RNC*. Coordinador/Investigador Principal: David Camacho Fernández. Empresa/Administración financiadora: Fundación

Hospital Universitario 12 de Octubre. 2019. Financiación: **2.479 €**

- 6.** TITLE: *Realización de Servicios Tecnológicos a través de profesores e investigadores*. Investigador Principal: David Camacho Fernández. Empresa/Administración financiadora: Acker consulting (proyectos: SCL16SGA01, SCL17RET01, ALT18REP01)). 2017-2019. Financiación: **24.000 €**

C.4. Patents (IPR sw)

- Title: *“SpanishLand: Un nuevo entorno virtual para la enseñanza de la Lengua Española basado en juegos”*. Owners: Paloma Garrido Iñigo, Francisco Rodríguez Moreno, David Camacho Fernández. Patent number: **M-004844/2015**
- Title: *“FrenchLand: Un nuevo entorno virtual para la enseñanza de la Lengua Francés basado en juegos”*. Owners: Paloma Garrido Iñigo, Francisco Rodríguez Moreno, David Camacho Fernández. Patent number: **M-001678/2014**
- Title: *“GermanLand: Un nuevo entorno virtual para la enseñanza de la Lengua Alemana basado en juegos”*. Owners: Anke Berns, Antonio González Pardo, Héctor D. Menéndez Benito, Gema Bello Orgaz, Francisco Rodríguez Moreno, David Camacho Fernández. Patent number: **M-001681/2014**

C.5 PhD thesis

1. Title: *Diseño y evaluación de un programa de educación en valores en el ámbito deportivo mediante recursos tecnológicos*. Raquel Menéndez Ferreira. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 18/3/2021
2. Title: *Automated Methods for the Evaluation and Analysis of Training Operations in an Unmanned Aircraft System*. Víctor Rodríguez Fernández. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 17/6/2019
3. Title: *Machine learning techniques for Android malware detection and classification*. Doctorando: Alejandro Martín García. Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 15/3/2019
4. Title: *Automated Mission Planning and Decision Support Systems for Multiple Unmanned Aerial Vehicles*. Cristian Ramirez Atencia. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 22/10/2018
5. Title: *New Swarm-based Metaheuristics for Clustering and Scheduling Problems*. Ana María Nogareda Vilariños. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 10/07/2017
6. Title: *Evolutive Grouping for Community Detection in Social and Graph-based Information*. Gema Bello Orgaz. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 26/06/2017
7. Title: *Genetic graph-based clustering applied to static and streaming data analysis*. Héctor David Menéndez Benito. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 18/12/2014 (Best Thesis award)
8. Title: *Evolución de estrategias basadas en enjambre aplicada a la búsqueda con restricciones*. Antonio González Pardo. Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 21/07/2014
9. Title: *Analysis and Study on Text Representation to Improve the Accuracy of the Normalized Compression Distance*. Ana Granados Fontecha. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 27/02/2012
10. Title: *A study on evolutionary computation performance measures in information extraction*. David Fernández Barrero. Universidad de Alcalá. Fecha: 22/12/2011
11. Title: *Una aproximación para la simplificación del desarrollo de aplicaciones Web Semánticas y el uso de datos semánticos*. Mariano Rico Almodóvar. Universidad Autónoma de Madrid. Date: 12/06/2009.

C.6 Others

- Spanish (national) member and evaluator of research and academic agencies: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (**ANEP**) (from 2006, more than 160 projects evaluated); other agencies: **ANECA** (verifica-monitor), **AVAP**, **AQUIB**, **ACCUEE**, **DEVA**, **ACAP**.
- International member and evaluator of research agencies: Europe, **COST** and **CHIST-ERA** actions (from 2015); Chilean National Commission for Scientific and Technological Research (**CONICYT**), and Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (**FONDECYT**), Chile (from 2012); National Science Centre, Polonia (**NSC**) (from 2018); Luxembourg national research fund (**FNR**), Luxemburgo (from 2019); The Netherlands Organisation for Scientific Research (**NWO**, the Dutch Research Council), Holanda (from 2019); National Centre of Science and Technology Evaluation (**NCSTE**), Ministry of Education and Science, Republic of Kazakhstan (from 2019).



**Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades.**

**Secretaría de Estado de Universidades,
Investigación, Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: María Teresa Martín Valdivia

Fecha: enero de 2022

Número de Páginas: 60

Apellidos: Martín Valdivia

DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Nombre: M^a Teresa

[REDACTED]

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Jaén

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior

Depto./Secc./Unidad estr.: Informática

Dirección postal: Campus Las Lagunillas. Edif. A-3. 23071 Jaén

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

Fax: 953212472

Correo electrónico: maite@ujaen.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: Julio-2019

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 del lenguaje natural, Recuperación de Información Multilingüe y Multimodal, Aprendizaje automático,

Minería de Texto, Análisis de sentimientos y emociones

Breve Resumen del Currículo

M^a Teresa Martín Valdivia es Doctora en informática. Desde 1995 trabaja en la Universidad de Jaén como profesora del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos del departamento de Informática. Desde 2019 es Catedrática de Universidad. Desde su creación en el año 2001 pertenece al grupo de investigación Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información (SINAI) perteneciente al PAI (Plan Andaluz de Investigación). Su área de especialización es el Procesamiento del Lenguaje Natural y actualmente su investigación se centra en análisis de opiniones y emociones, minería de textos, aprendizaje automático y recuperación y extracción de información en biomedicina.

Tiene reconocidos 3 sexenios de investigación (1995-2003; 2004-2009; 2010-2015) y 1 sexenio de transferencia (1995-2016). Ha publicado más de 200 trabajos nacionales e internacionales, de los que destacan 44 artículos en revistas JCR (23 Q1; 10Q2; 7 Q3; 4 Q4). También son especialmente importantes los artículos publicados en la revista de la Sociedad Española para el Procesamiento de Lenguaje Natural (31 en total) que está acreditada por la FECYT con el sello de calidad desde el año 2011. Tiene una amplia experiencia en proyectos de investigación siendo investigadora principal de los 2 últimos proyectos del plan estatal de I+D+i desarrollados con su grupo de investigación. También ha participado activamente en los 5 proyectos anteriores consecutivos del plan estatal que su grupo de investigación ha conseguido ininterrumpidamente desde el año 2003. Además, ha sido la investigadora principal y coordinadora del equipo de la Universidad de Jaén en el proyecto europeo FIRST. Además, pertenece y ha pertenecido a importantes redes de investigación a nivel nacional e internacional siendo actualmente la IP de la red temática de excelencia PLN.NET concedida por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. También tiene una dilatada experiencia en dirección y participación en contratos artículo 83 de la LOU (20 en total). Ha realizado 4 estancias de investigación, todas ellas financiadas con ayudas competitivas por parte del Ministerio de Educación (3) y de la Consejería de Economía y Conocimiento (1). Ha realizado actividades de transferencia mediante asesorías, informes técnicos de evaluación y posicionamiento de tecnologías, así como desarrollo de recursos. Además, es socia fundadora de la Spin-off de la Universidad de Jaén YottaCode SL que se creó en el año 2016. En el año 2018 YottaCode S.L. obtuvo financiación a través de la convocatoria europea Instrumento PyME por valor de 50.000€.

En lo referente a la docencia, tiene reconocidos 5 quinquenios docentes (1995-2000; 2000-2005; 2005-2010; 2010-2015; 2015-2020). Asimismo, tiene reconocida la Calidad de la actividad docente certificada por la Universidad de Jaén como EXCELENTE (100 puntos sobre un máximo de 100) mediante la adaptación del Programa DOCENTIA al contexto andaluz. Ha impartido un total de 18 asignaturas distintas en los diferentes ciclos (grado, máster, doctorado). Desde el año 2004 ha estado implicada ininterrumpidamente en proyectos de innovación docente, participando en un total de 14 proyectos, 4 de ellos como IP. Ha dirigido 6 tesis (4 con mención internacional) y varias becas de investigación y proyectos fin de carrera. Actualmente se encuentra dirigiendo otras 1 tesis doctorales internacionales. Ha realizado dos estancias de docencia en Poznan (Polonia) y Maribor (Eslovenia). Además, participa activamente en el programa de movilidad de su universidad impartiendo una asignatura completamente en inglés y coordinando varios convenios ERASMUS.

Desde 2007 es miembro del consejo asesor de la SEPLN y desde 2007 hasta 2019 perteneció a la junta directiva (tesorera) de la SEPLN. Además, ha participado en la organización de diferentes congresos y talleres. Asimismo, participa en el comité de programa en distintos congresos y revistas y es revisora de varias revistas de prestigio.

Desde el 27 de noviembre de 2017 hasta el 29 de abril de 2019 fue Directora del Secretariado de Investigación de la Universidad de Jaén. Actualmente, desde el 30 de abril de 2019 es Vicerrectora de Universidad Digital de la Universidad de Jaén.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Informática	Universidad de Granada	23-07-1992
Diplomado en Informática	Universidad de Granada	24-09-1990

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Informática	Universidad de Málaga	07-05-2004

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora ayudante	Universidad de Jaén	28-10-95/30-9-98
Profesora TEU interina	Universidad de Jaén	1-10-98/24-1-00
Profesora TEU	Universidad de Jaén	25-1-00/28-7-08
Prof. Titular de Universidad	Universidad de Jaén	29-7-08/30-7-19

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Francés	REGULAR	BIEN	REGULAR

ACTIVIDAD DIRECTIVA EN CENTROS ACADÉMICOS O DE INVESTIGACION

CARGO DIRECTIVO OCUPADO: Tesorera

CENTRO ACADÉMICO O DE INVESTIGACION: Sociedad Española Para el Procesamiento del Lenguaje Natural

DURACIÓN DESDE: 10-9-2007

HASTA: 24-09-2019

CARGO DIRECTIVO OCUPADO: Directora del Secretariado de Investigación en el Vicerrectorado de Investigación

CENTRO ACADÉMICO O DE INVESTIGACION: Universidad de Jaén

DURACIÓN DESDE: 27-11-2017

HASTA: 29-04-2019

CARGO DIRECTIVO OCUPADO: Vicerrectora de Universidad Digital

CENTRO ACADÉMICO O DE INVESTIGACION: Universidad de Jaén

DURACIÓN DESDE: 30-04-2019

HASTA: en activo

CARGO DIRECTIVO OCUPADO: Responsable de la Unidad de Accesibilidad

CENTRO ACADÉMICO O DE INVESTIGACION: Universidad de Jaén

DURACIÓN DESDE: 2019

HASTA: en activo

CARGO DIRECTIVO OCUPADO: Representante de las Universidades Públicas de Andalucía en la Agencia Digital de Andalucía.

CENTRO ACADÉMICO O DE INVESTIGACION: Agencia Digital de Andalucía

DURACIÓN DESDE: 2021

HASTA: en activo

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

TITULO DEL PROYECTO: BigHug: Artificial intelligence for the protection of digital societies (P20_00956)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

DURACION DESDE: 11 octubre de 2021

HASTA: 31 diciembre 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arturo Montejo Ráez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 85.400,00€

TITULO DEL PROYECTO: WeLee: Web legible para todos mediante simplificación y enriquecimiento de textos (REF 1380939)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 15 noviembre de 2020

HASTA: 31 diciembre 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arturo Montejo Ráez y María Teresa Martín Valdivia

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 42.195,78€

TITULO DEL PROYECTO: PLN.NET II: Red de dinamización de actividades en tecnologías de procesamiento del lenguaje natural (RED2018-102418-T)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén, Universidad de Alicante, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Politècnica de Valencia, UNED, Universitat de Barcelona, Universidad de Sevilla, Universitat Pompeu Fabra, Universidad del País Vasco, Universidad Carlos III, Universidad de Murcia, Universidad Complutense de Madrid

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 1 enero de 2020

HASTA: 31 diciembre 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa Martín Valdivia

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 10.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: LIVING-LANG: Tecnologías del lenguaje humano para entidades digitales vivas (RTI2018-094653-B-C21)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén/Universidad de Alicante

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019

HASTA: 31/12/2021 (prorrogado hasta 30/9/2022)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña y *María Teresa Martín Valdivia* (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9 CUANTÍA SUBVENCIÓN SUBPROYECTO: 146.047,00€

TITULO DEL PROYECTO: PLN.NET: Red de dinamización de actividades en tecnologías de procesamiento del lenguaje natural (TIN2016-81739-REDT)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alicante, Universidad de Jaén, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Politècnica de Valencia, UNED, Universitat de Barcelona, Universidad de Sevilla, Universitat Pompeu Fabra, Universidad del País Vasco, Universidad Carlos III

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 1 julio de 2017 HASTA: 30 junio 2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricio Martínez Barco

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 10.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: REDES: Reconocimiento de Entidades Digitales: Enriquecimiento y Seguimiento mediante Tecnologías del Lenguaje (TIN2015-65136-C2)

INVESTIGADOR COORDINADOR: L. Alfonso Ureña y María Teresa Martín Valdivia (U. de Jaén)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén/Universidad de Alicante

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 01/01/2016 HASTA: 31/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña y María Teresa Martín Valdivia (U. de Jaén) TIN2015-65136-C2-1-R

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 136.972 €

TITULO DEL PROYECTO: RETELE: RED DE RECURSOS PARA TECNOLOGIAS DE LA LENGUA. (TIN2011-13070-E)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid/Universidad de Vigo/Universidad del País Vasco/Universidad de Jaén/UNED/Universidad de Alicante/Universidad de Barcelona/RAE/Universidad Politécnica de Cataluña/Universidad Pompeu Fabra

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 1 diciembre de 2015 HASTA: 30 noviembre 2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Asunción Gómez Pérez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 35.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: ATTOS: Análisis de Tendencias y Temáticas a través de Opiniones y Sentimientos (TIN2012-38536-C03-00)

INVESTIGADOR COORDINADOR: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén/Universidad de Alicante/ Universidad de Sevilla

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén) TIN2012-38536-C03-01

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 71.680€

Título del proyecto: CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS PROVENIENTES DE VARIAS FUENTES DE MICRO-BLOGGING (CEATIC-2013-001)

Entidad financiadora: Universidad de Jaén (CEATIC)

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 15/11/2013 hasta: 30/05/2015 Cuantía de la subvención: 4.250 euros

Investigador responsable: Díaz Galiano, Manuel C.

Número de investigadores participantes: 7

TITULO DEL PROYECTO: AORESCU: Análisis de Opinión en REdes Sociales y Contenidos generados por Usuarios (TIC 07684)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Sevilla, Universidad de Jaén y Universidad de Huelva

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria Proyectos de Excelencia 2010. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Antonio Troyano Jiménez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 18 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 151.685,00 €

TITULO DEL PROYECTO: FIRST: A Flexible Interactive Reading Support Tool (FP7-ICT-287607)

ENTIDADES PARTICIPANTES: University of Wolverhampton, Central and North West London Nhs Foundation Trust, Universidad de Jaén, Autisme-Europe Aisbl, Universidad de Alicante, Parallel World Sdruzhenie, Deletrea SI, Kodar Ood

ENTIDAD FINANCIADORA: European Comission-7th Framework Program - STREP - CP-FP-INFISO. FP7-ICT-2011-7

DURACION DESDE: 1 octubre de 2011 HASTA: 30 septiembre 2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ruslan Mitkov
INVESTIGADOR PRINCIPAL EQUIPO UJA: María Teresa Martín Valdivia

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 15 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 2.009.684,00 € UJA: 470.000,00 €

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática TIMM: Tratamiento de Información Multimodal y Multilingüe. (TIN2011-13070-E)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: enero de 2012 HASTA: diciembre 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 160 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 20.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: Geocaching urbano: descubre Jaén jugando con tu móvil (RFC/IEG2010)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Giennense

DURACION DESDE: 1 de enero de 2011 HASTA: 30 de junio de 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mª Teresa Martín Valdivia

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 10.000,00 €

TITULO DEL PROYECTO: TEXT-COOL 2.0: TEXT PROCESSING FROM COLLABORATIVE AND ON-LINE SOURCES (TIN2009-13391-C04-02)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACION DESDE: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 85.305,00€

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática TIMM: Tratamiento de Información Multimodal y Multilingüe. (TIN2009-06135-E/TIN)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1 enero de 2010 HASTA: 1 julio 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 160 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 40.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información (PAI TIC-209)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1 de enero de 2009 HASTA: 31 de diciembre de 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 3.776 €

TITULO DEL PROYECTO: Búsquedas Inteligentes en la Web para Entornos Universitarios

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén y Universidad de Alicante

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria Plan Propio Investigación Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de enero de 2009 HASTA: 31 de diciembre de 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Teresa Martín Valdivia

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 10.000,00 €

TITULO DEL PROYECTO: GeOasis: Sistema inteligente de información turística basado en la posición (P08-41999)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria Proyectos de Excelencia 2008. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 18 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 164.500,00 €

TITULO DEL PROYECTO: CLARIN: Common Language Resources and Technology Infrastructure (ICTS-2008-11).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén, Universitat Pompeu Fabra

ENTIDAD FINANCIADORA: EC-7PM

DURACION DESDE: 01/01/08 HASTA: 31/12/10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Núria Bel Rafecas

NÚMERO DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES: 148 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 54.125,00 €

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática: Tratamiento de Información Multimodal y Multilingüe. (TSI2007-30967-E)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1 octubre de 2008 HASTA: 31 diciembre 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 110 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 12.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información (PAI TIC-209)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
DURACION DESDE: 1 de enero de 2008 HASTA: 31 de diciembre de 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 5.265 €

TITULO DEL PROYECTO: Terminología del aceite de oliva y comercio: China y otros mercados internacionales (P07-HUM-03041)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria Proyectos de Excelencia 2007. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes Roldán Vendrell

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 16 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 278.336 €

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática: Tratamiento de Información Multimodal y Multilingüe. (TIN2006-28218-E)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION DESDE: 1 octubre de 2007 HASTA: 30 septiembre 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 110 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 6.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Planificación de Actividades Turísticas y Ocio. (TU2301)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
DURACION DESDE: 1 septiembre de 2007 HASTA: 1 septiembre 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arturo Montejo

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 15.900,00€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía
DURACION DESDE: 1 de enero de 2007 HASTA: 31 de diciembre de 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Martínez (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 19.284,54 €

TITULO DEL PROYECTO: TIMOM: Tratamiento de Información Multimodal y Multilingüe (Subordinado TIN2006-15265-C06-03)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION DESDE: 1 de octubre de 2006

HASTA: 30 de septiembre de 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 121.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: TEXT-MESS: Intelligent, Interactive and Multilingual Text Mining based on Human Language Technologies (Coordinado TIN2006-15265-C06)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alicante, UNED, Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Barcelona

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION DESDE: 1 de octubre de 2006

HASTA: 30 de septiembre de 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Palomar Sanz (U. de Alicante)

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática: Tratamiento de Información Multimodal y Multilingüe. (TIN2005-25825-E)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION DESDE: 5 julio de 2006

HASTA: 5 de julio 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña López

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 110

CUANTÍA SUBVENCIÓN: 36.000,00€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de enero de 2006

HASTA: 31 de diciembre de 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Martínez (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 6.976,85€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1 de enero de 2005

HASTA: 31 de diciembre de 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Martínez (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 9.309,74€

TITULO DEL PROYECTO: REXIN: Construcción de un Sistema de Recuperación y Extracción de Información. (FIT-340100-2004-14)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Mecanización de Empresas, S.A./Universidad de Alicante/Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

DURACION DESDE: 1 enero de 2004 HASTA: 31 de diciembre 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mecanización de Empresas, S.A.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 21.480,00€

TITULO DEL PROYECTO: *Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad de Jaén*

DURACION DESDE: 1 de enero de 2004 HASTA: 31 de diciembre de 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. J. Jesús (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 3.494,15€

TITULO DEL PROYECTO: *Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía*

DURACION DESDE: 1 de enero de 2004 HASTA: 31 de diciembre de 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. J. Jesús (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 6.654,74€

TITULO DEL PROYECTO: *Sistema de Tutorización Adaptativo*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA)*

DURACION : Curso 2004-05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 3.000€

TITULO DEL PROYECTO: *Desarrollo de Sistemas de Recuperación de Información Multilingües: Técnicas y Herramientas (Subordinado TIC2003-07158-C04)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2003 HASTA: 30 de noviembre de 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 70.840,00€

TITULO DEL PROYECTO: *R2D2: Recuperación de Respuestas en Documentos Digitalizados (Coordinado TIC2003-07158-C04)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Alicante, UNED, Universidad Politécnica de Valencia y Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2003 HASTA: 30 de noviembre de 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Palomar Sanz (U. de Alicante)

TITULO DEL PROYECTO: *Construcción de un Sistema de Recuperación de Información Multilingüe a través de la Web (FIT-150500-2003-412)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén/Universidad de Alicante/Universidad de Sevilla*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
DURACION DESDE: 1 de enero de 2003 HASTA: 31 de diciembre 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Ferrández (U. de Alicante)/ L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 34.560,00€

TITULO DEL PROYECTO: *Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad de Jaén*

DURACION DESDE: 1 de enero de 2003 HASTA: 31 de diciembre de 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. J. Jesus (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 7.504,15€

TITULO DEL PROYECTO: *Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía*

DURACION DESDE: 1 de enero de 2003 HASTA: 31 de diciembre de 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. J. Jesus (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 5.078,95€

TITULO DEL PROYECTO: *Construcción de un Sistema de Recuperación de Información Multilingüe a través de la Web (FIT-150500-2003-416)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén/Universidad de Alicante/Universidad de Sevilla*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

DURACION DESDE: 1 de julio de 2002 HASTA: 31 de diciembre 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Fernández (U. de Alicante)/ L. Alfonso Ureña (U. de Jaén)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6 CUANTÍA SUBVENCIÓN: 29.800,00€

TITULO DEL PROYECTO: *Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía*

DURACION DESDE: 1 de enero de 2002 HASTA: 31 de diciembre de 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 4.287,00€

TITULO DEL PROYECTO: *Organización del XVII Congreso: "SEPLN 2001- Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural " (2001/000000947)*

ENTIDADES PARTICIPANTES: *Universidad de Jaén*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Diputación Provincial de Jaén*

DURACION DESDE: 1 de octubre de 2001 HASTA: 31 de septiembre de 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 1.803,04€

TITULO DEL PROYECTO: Organización del XVII Congreso: "SEPLN 2001- Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural " (LJC/EBA 46254)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1 de octubre de 2001

HASTA: 31 de septiembre de 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 1.202,02€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1 de enero de 2001

HASTA: 31 de diciembre de 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 3.580,76€

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Inteligentes (PAI TIC-170)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Jaén

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén

DURACION DESDE: 1 de enero de 2001

HASTA: 31 de diciembre de 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Alfonso Ureña (U. de Jaén) CUANTÍA SUBVENCIÓN: 1.345,28€

PUBLICACIONES

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, S. M., Sáez-Castillo, A. J., Conde-Sánchez, A., & Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: How do sentiments affect virality on Twitter?

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Royal Society Open Science ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 8 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.1098/rsos.201756>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): López-Úbeda, P., Díaz-Galiano, M. C., Martín-Noguerol, T., Luna, A., Ureña-López, L. A., & Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: Automatic medical protocol classification using machine learning approaches

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Computer Methods and Programs in Biomedicine ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 200 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2021.105939>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q1

AUTORES (p.o. de firma): Salud María Jiménez-Zafra, Noa P Cruz-Díaz, Maite Taboada, María Teresa Martín-Valdivia

TÍTULO: Negation detection for sentiment analysis: A case study in Spanish

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Natural Language Engineering ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 225 final: 248 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1351324920000376>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q3

AUTORES (p.o. de firma): Plaza-del-Arco, F. M., Molina-González, M. D., Ureña-López, L. A., & Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: Comparing pre-trained language models for Spanish hate speech detection.

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Expert Systems with Applications ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 166 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114120>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q1

AUTORES (p.o. de firma): López-Úbeda, P., Plaza-del-Arco, F. M., Díaz-Galiano, M. C., & Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: How Successful Is Transfer Learning for Detecting Anorexia on Social Media?

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Applied Science ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 11 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.3390/app11041838>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): Flor Miriam Plaza-Del-Arco, M Dolores Molina-González, L Alfonso Ureña-López, María Teresa Martín-Valdivia

TÍTULO: A Multi-Task Learning Approach to Hate Speech Detection Leveraging Sentiment Analysis

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista IEEE Access ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 112478 final: 112489 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3103697

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma); Pilar López-Úbeda, Flor Miriam Plaza-del-Arco, Manuel Carlos Díaz-Galiano, M Teresa Martín-Valdivia

TÍTULO: NECOS: An annotated corpus to identify constructive news comments in Spanish

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 41 final: 51 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI:

AUTORES (p.o. de firma); Flor Miriam Plaza-del-Arco, Salud M Jiménez Zafra, Arturo Montejó Ráez, M Dolores Molina González, Luis Alfonso Ureña López, María Teresa Martín Valdivia

TÍTULO: Overview of the EmoEvalEs task on emotion detection for Spanish at IberLEF 2021.

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 67 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI:

AUTORES (p.o. de firma); Flor Miriam Plaza-del-Arco, Marco Casavantes, Hugo Jair Escalante, María Teresa Martín Valdivia, Arturo Montejó Ráez, Manuel Montes y Gómez, Horacio Jarquín-Vásquez, Luis Villaseñor Pineda

TÍTULO: Overview of MeOffendEs at IberLEF 2021: Offensive Language Detection in Spanish Variants.

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 67 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Editorial (si libro):

DOI:

AUTORES (p.o. de firma): López-Úbeda, P., Díaz-Galiano, M. C., Martín-Noguerol, T., Luna, A., Ureña-López, L. A., & Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: COVID-19 detection in radiological text reports integrating entity recognition

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Computers in Biology and Medicine ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 127 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2020.104066>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): López-Úbeda, P., Díaz-Galiano, M. C., Noguerol, T. M., Ureña-López, A., Martín-Valdivia, M. T., & Luna, A.

TÍTULO: *Detection of Unexpected Findings in Radiology Reports: a Comparative Study of Machine Learning Approaches*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista *Expert Systems with Applications* ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 160 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113647>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q1

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, S. M., Morante, R., Teresa Martín-Valdivia, M., & Ureña-López, L. A.

TÍTULO: *Corpora Annotated with Negation: An Overview.*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista *Computational Linguistics* ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 46(1) Páginas, inicial:1 final: 52 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

DOI:

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): López-Úbeda, P., Díaz-Galiano, M. C., Montejo-Ráez, A., Martín-Valdivia, M. T., & Ureña-López, L. A.

TÍTULO: *An Integrated Approach to Biomedical Term Identification Systems*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista *Applied Sciences* ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 10(5) Páginas, inicial:17 final: 26 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

DOI:

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): Plaza del Arco, Flor Miriam; Molina González, M Dolores; Urena-Lopez, Alfonso; Martin-Valdivia, Maria-Teresa

TÍTULO: *Detecting misogyny and xenophobia in Spanish tweets using language technologies*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista *ACM Transactions on Internet Technology* ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 20 Páginas, inicial:1 final: 19 Fecha: 2020

Editorial (si libro): ACM

DOI:

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q1

AUTORES (p.o. de firma): Plaza, Flor Miriam; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Ureña-López, L. Alfonso; Mitkov, Ruslan

TÍTULO: *Improved emotion recognition in Spanish social media through incorporation of lexical knowledge*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista *Future Generation Computer Systems* ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 110 Páginas, inicial:1000 final:1008 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Elsevier

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2019.09.034>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q1

AUTORES (p.o. de firma); Salud M Jiménez Zafra, Miguel Ángel García Cumbreiras, María Teresa Martín Valdivia, Andrea López-Fernández

TÍTULO: EmoCon: Analizador de Emociones en el Congreso de los Diputados

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 115 final: 118 Fecha: 2020

Editorial (si libro): SEPLN

DOI: <https://doi.org/10.26342/2020-65-16>

Fuente de impacto: (SCImago): 0,203 Cuartil (SCImago): Q3

AUTORES (p.o. de firma); Martín-Noguerol, Teodoro; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Paulano Godino, Félix; Menias, Christine; Luna, Antonio

TÍTULO: SWOT analysis of artificial intelligence and machine learning applications in radiology

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Journal of the American College of Radiology (JACR) ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1239 final: 1247 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Elsevier

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jacr.2019.05.047>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q1

AUTORES (p.o. de firma); Jiménez-Zafra, S. M., Cruz-Díaz, N., Morante, R., Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: NEGES 2018: Workshop on Negation in Spanish

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 21 final: 28 Fecha: 2019

Editorial (si libro): SEPLN

Fuente de impacto: (SCImago): 0,203 Cuartil (SCImago): Q3

AUTORES (p.o. de firma); Plaza-del-Arco, F. M., Molina-González, M. D., Jiménez-Zafra, S. M., Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: Lexicon Adaptation for Spanish Emotion Mining

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 117 final: 124 Fecha: 2018

Editorial (si libro): SEPLN

Fuente de impacto: (SCImago): 0,203 Cuartil (SCImago): Q3

AUTORES (p.o. de firma); López-Úbeda, P., Díaz-Galiano, M. C., Montejo-Ráez, A., Martínez-Santiago, F., Andreu-Marín, A., Martín-Valdivia, M. T., Ureña López, L A.

TÍTULO: Buscador Semántico Biomédico

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 189 final: 192 Fecha: 2018

Editorial (si libro): SEPLN

Fuente de impacto: (SCImago): 0,203 Cuartil (SCImago): Q3

AUTORES (p.o. de firma); Jiménez-Zafra, S. M., Plaza-del-Arco, F. M., García-Cumbreiras, M. Á., Molina-González, M. D., Ureña-López, L.A., Martín-Valdivia, M. T.

TÍTULO: Monge: Geographic Monitor of Diseases

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 193 final: 196 Fecha: 2018

Editorial (si libro): SEPLN

Fuente de impacto: (SCImago): 0,203 Cuartil (SCImago): Q3

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Molina-González, M^a Dolores; Ureña-López, L. Alfonso

TÍTULO: How do we talk about doctors and drugs? Sentiment analysis in forums expressing opinions for medical domain

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Artificial Intelligence in Medicine ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2018

Editorial (si libro): Elsevier DOI: <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2018.03.007>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Molina-González, M^a Dolores; Ureña-López, L. Alfonso

TÍTULO: Relevance of the SFU Review SP-NEG corpus annotated with the scope of negation for supervised polarity classification in Spanish

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Information processing & management ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 54 N. 2 Páginas, inicial: 240 final: 251 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Springer DOI:

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q2

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, Salud María; Taulé, Mariona; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Ureña-López, L. Alfonso; Martí, M. Antónia

TÍTULO: SFU Review SP-NEG: a Spanish corpus annotated with negation for sentiment analysis. A typology of negation patterns

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Language Resources and Evaluation ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 37 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Springer DOI: 10.1007/s10579-017-9391-x

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: Q3

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, S.M.; Martín Valdivia, M. T.; Martínez Cámara, E.; Ureña-Lopez, L.A.

TÍTULO: Studying the Scope of Negation for Spanish Sentiment Analysis on Twitter

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: IEEE Transactions on Affective Computing ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017

Editorial (si libro): IEEE DOI: <https://doi.org/10.1109/TAFFC.2017.2693968>

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 3.149 Q1

AUTORES (p.o. de firma): Ureña-López, L. Alfonso; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Andrés Montoyo Guijarro, Patricio Martínez Barco

TÍTULO: REDES: Digital Entities Recognition: Enrichment and Tracking by Language Technologies

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 153 final: 156 Fecha: 2017

Editorial (si libro): SEPLN

Fuente de impacto: (SCImago): 0,203 Cuartil (SCImago): Q3

AUTORES (p.o. de firma): Jimenez-Zafra, S. M., Martin-Valdivia, M. T., Maks, I., & Izquierdo Beviá, R.

TÍTULO: Analysis of patient satisfaction in Dutch and Spanish online reviews

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural.

☐ Libro

- CLAVE: A Volumen:58, Páginas, inicial: 101 final:108 Fecha: 2017
-
- AUTORES (p.o. de firma): Flor M. Plaza del Arco, M. Teresa Martín Valdivia, Salud M. Jiménez Zafra, M. Dolores Molina González, Eugenio Martínez Cámara,
- TÍTULO: COPOS: Corpus Of Patient Opinions in Spanish. Application of Sentiment Analysis Techniques
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: 57, Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 2016
-
- AUTORES (p.o. de firma): M. Antònia Martí; M. Teresa Martín-Valdivia; Mariona Taulé; Salud María Jiménez-Zafra; Laia Marsó; Montserrat Nofre
- TÍTULO: La negación en español: análisis y tipología de patrones de negación.
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: 57, Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2016
-
- AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Zafra, S.; Martín Valdivia, M.T.; Martínez-Cámara, E.; Ureña-López, L.A.
- TÍTULO: Combining resources to improve unsupervised sentiment analysis at aspect level
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Journal of Information Science ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: 42, Páginas, inicial: 213 final: 229 Fecha: 2016
-
- AUTORES (p.o. de firma): M. Dolores Molina González, Eugenio Martínez Cámara, M. Teresa Martín Valdivia
- TÍTULO: CRiSOL: Combinación de bolsa de palabras y base de conocimiento de opinión
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: 55, Páginas, inicial: 143 final: 150 Fecha: 2015
-
- AUTORES (p.o. de firma): Barbu, E.; Martín Valdivia, M.T.; Martínez-Cámara, E.; Ureña-López, L.A.
- TÍTULO: Language Technologies applied to Document Simplification for Helping Autistic People
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Expert Systems with Applications ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen:42, Páginas, inicial:5076 final: 5086 Fecha: 2015
-
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Cámara, E., Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A, Mistkov, R.
- TÍTULO: Polarity classification for Spanish Tweets using the COST corpus
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Journal of Information Science ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen:., Páginas, inicial: final: Fecha: 2015
- DOI: 10.1177/0165551514566564
-
- AUTORES (p.o. de firma): M. Dolores Molina González, Eugenio Martínez Cámara, M. Teresa Martín Valdivia, Salud M. Jiménez Zafra
- TÍTULO: eSOLHotel: Generación de un lexicón de opinión en español adaptado al dominio turístico
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: 54, Páginas, inicial: 21 final: 28 Fecha: 2015
-
- AUTORES (p.o. de firma): Salud M. Jiménez Zafra, Eugenio Martínez Cámara, M. Teresa Martín Valdivia, M. Dolores Molina González
- TÍTULO: Tratamiento de la Negación en el Análisis de Opiniones en Español
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: 54, Páginas, inicial: 37 final: 44 Fecha: 2015
-
- AUTORES (p.o. de firma): Molina-González, M. D., Martínez-Cámara, E., Martín Valdivia M.T., Ureña-López, L.A,
- TÍTULO: A Spanish Semantic Orientation Approach to Domain Adaptation for Polarity Classification
- REF. REVISTA/LIBRO:
- Ref. ☒ revista : Information Processing and Management ☐ Libro
- CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial:520 final:531 Fecha: 2015
- DOI: 10.1016/j.ipm.2014.10.002
-

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Cámara, E., Martín Valdivia M.T., Molina-González, M. D., Perea Ortega J.M.
TÍTULO: Integrating Spanish lexical resources by meta-classifiers for polarity classification

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Journal of Information Science ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 538 final: 554 Fecha: 2014
DOI: <http://doi.org/10.1177/0165551514535710>

AUTORES (p.o. de firma): Montejo-Ráez, A.; Martínez-Cámara, E.; Martín Valdivia M.T.; Ureña López L.A.
TÍTULO: Ranked WordNet Graph for Sentiment Polarity Classification in Twitter

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Computer Speech and Language ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 93 final: 107 Fecha: 2014
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csl.2013.04.001>

AUTORES (p.o. de firma): Montejo-Ráez, A.; Martínez-Cámara, E.; Martín Valdivia M.T.; Ureña López L.A.
TÍTULO: Knowledge based Approach for Polarity Classification in Twitter

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST), ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 414 final: 425 Fecha: 2014
DOI: 10.1002/asi.22984

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Barbu, E.; Martínez-Cámara, E.; Ureña-López, L.A.; Martínez, P.; Lloret, E.
TÍTULO: Proyecto FIRST (Flexible Interactive Reading Support Tool): Desarrollo de una herramienta para ayudar a personas con autismo mediante la simplificación de textos

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 53, Páginas, inicial: 143 final: 146 Fecha: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Ureña-López, L.A.; Muñoz, R.; Troyano, J.A.; Martín Valdivia, M.T.
TÍTULO: ATOS: Trend Analysis and Thematic through Opinions and Sentiments

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 53, Páginas, inicial: 151 final: 154 Fecha: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Cámara, E., Martín Valdivia, M.T., Ureña López L.A. Montejo Raez, A.
TÍTULO: Sentiment Analysis in Twitter

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Natural Language Engineering ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1 final: 28 Fecha: 2014
DOI: 10.1017/S1351324912000332

AUTORES (p.o. de firma): Molina-González, M.Dolores; Martínez-Cámara, E.; Martín Valdivia M.T., Perea Ortega J.M.
TÍTULO: Semantic Orientation for Polarity Classification in Spanish Reviews

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Expert Systems with Applications ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 7250 final: 7257 Fecha: 2013
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2013.06.076>

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Cámara, E.; García-Cumbreras, M.A.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: SINAI en TASS 2012

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 50, Páginas, inicial: 53 final: 60 Fecha: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.; Taulé Delor, M.
TÍTULO: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: E Volumen: N° 50 Páginas, inicial: 1 final: 153 Fecha: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Perea Ortega J.M., Martín Valdivia M.T., Ureña López L.A., Martínez-Cámara, E.
TÍTULO: Improving Polarity Classification of Bilingual Parallel Corpora combining Machine Learning and Semantic Orientation approaches

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST), ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 64 Páginas inicial: 1864 final: 1877 Fecha: 2013
DOI: 10.1002/asi.22884

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia M.T., Martínez-Cámara, E., Perea Ortega J.M., Ureña López, L.A.
TÍTULO: Sentiment polarity detection in Spanish reviews combining supervised and unsupervised approaches

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Expert Systems with Applications ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 3934 final: 3942 Fecha: 2013
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.12.084

AUTORES (p.o. de firma): Perea Ortega J.M., Montejo Raez A., Martín Valdivia M.T., Ureña López, L.A.
TÍTULO: Generating web-based corpora for video transcripts categorization

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Expert Systems with Applications ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 337 final: 344 Fecha: 2013
DOI: 10.1016/j.eswa.2012.07.055

AUTORES (p.o. de firma): Perea Ortega J.M., Martín Valdivia M.T., Ureña López L.A., Montejo Raez, A.
TÍTULO: Semantic tagging of video ASR transcripts using the web as a source of knowledge

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Computer Standards & Interfaces ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 519 final: 528 Fecha: 2013
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csi.2012.07.002>

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Valdivia M.T., Montejo A., Ureña L.A. Saleh M.,
TÍTULO: Learning to Classify Neutral Examples from Positive and Negative Opinions

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Journal of Universal Computer Science ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 2319 final: 2333 Fecha: 2012
DOI:

AUTORES (p.o. de firma): A. Montejo-Ráez; E. Martínez-Cámara; M. T. Martín-Valdivia; L. A. Ureña-López
TÍTULO: Detección de la polaridad en citas periodísticas: una solución no supervisada

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A

Volumen: 49, Páginas, inicial: 149 final: 156 Fecha: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.; Taulé Delor, M.

TÍTULO: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: E Volumen: 848 Páginas, inicial: 1 final: 153 Fecha: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Cámara, E.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.; Perea Ortega, J.M.

TÍTULO: Técnicas de clasificación de opiniones aplicadas a un corpus en español

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 47, Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.; Taulé Delor, M.

TÍTULO: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: E Volumen: 46 Páginas, inicial: 1 final: 153 Fecha: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Cámara, E.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.

TÍTULO: Opinion Classification Techniques Applied to a Spanish Corpus

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : LNCS Natural Language Processing and Information Systems ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 6716/2011, Páginas, inicial: 169 final: 176 Fecha: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Saleh M; Martín Valdivia, M.T.; Montejo-Ráez, A.; Ureña López, L.A.;

TÍTULO: Experiment with SVM to classify Opinions in different domains

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Expert System with Applications ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 14799 final: 14804 Fecha: 2011

DOI: : 10.1016/j.eswa.2011.05.

AUTORES (p.o. de firma): Saleh, M; Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.; Perea Ortega, J.M.;

TÍTULO: OCA: Opinion Corpus for Arabic

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST), ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 2045 final: 2054 Fecha: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Perea Ortega, J.M.; Montejo-Ráez, A; Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.;

TÍTULO: Using web sources for improving video categorization

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Journal of Intelligent Information Systems ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 117 final: 130 Fecha: 2010

DOI: 10.1007/s10844-010-0123-6

AUTORES (p.o. de firma): Manuel Carlos Díaz-Galiano; Miguel Angel García-Cumbreras; María Teresa Martín-Valdivia; Arturo Montejo-Ráez

TÍTULO: Knowledge Integration using Textual Information for Improving ImageCLEF Collections

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☐ Revista ☒ Libro *ImageCLEF: Experimental Evaluation in Visual Information Retrieval. Springer-Verlag*
CLAVE: CL Páginas, inicial: 295 final: 313 Fecha: 2010
Editorial: Springer Verlag

AUTORES (p.o. de firma): Montejó-Ráez, A.; Perea Ortega, J.M.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: *Uso de la detección de bigramas para categorización de texto en un dominio científico*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : *Procesamiento del Lenguaje Natural* ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 44, inicial: 91 final: 98 Fecha: 2010

AUTORES (p.o. de firma): María Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña López
TÍTULO: *Procesamiento del Lenguaje Natural y terminología*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☐ Revista ☒ Libro *Bases para la Terminología Multilingüe del Aceite de Oliva*
CLAVE: CL Páginas, inicial: 51 final: 71 Fecha: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Taulé Delor, M.; Martín Valdivia, M.T.
TÍTULO: *Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: *Procesamiento del Lenguaje Natural* ☐ Libro
CLAVE: E Volumen: 44 Páginas, inicial: 1 final: 134 Fecha: Marzo 2010

AUTORES (p.o. de firma): Manuel Carlos Díaz-Galiano; Miguel Angel García-Cumbreras; María Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López; Arturo Montejó-Ráez
TÍTULO: *Query Expansion on Medical Image Retrieval: MeSH vs. UMLS*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: *Revised Papers Cross-Language Evaluation Forum. Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag* ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: N. 5706 Páginas, inicial: 732 final: 735 Fecha: 2009 DOI: 10.1007/978-3-642-04447-2_94

AUTORES (p.o. de firma): José Manuel Perea-Ortega; Arturo Montejó-Ráez; Manuel Carlos Díaz-Galiano; María Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: *Using an Information Retrieval System for Video Classification*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: *Revised Papers of Cross-Language Evaluation Forum. Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag* ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: N. 5706 Páginas, inicial: 927 final: 930 Fecha: 2009 DOI: 10.1007/978-3-642-04447-2_122

AUTORES (p.o. de firma): Miguel Angel García-Cumbreras; Manuel Carlos Díaz-Galiano; María Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: *University of Jaén at ImagePhoto 2008: Filtering the Results with the Cluster Term*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: *Revised Papers of Cross-Language Evaluation Forum. Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag* ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: N. 5706 Páginas, inicial: 593 final: 596 Fecha: 2009 DOI: 10.1007/978-3-642-04447-2_73

AUTORES (p.o. de firma): Sergio Navarro; Miguel Angel García-Cumbreras; Fernando Llopis; Manuel Carlos Díaz-Galiano; Rafael Muñoz; María Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López; Arturo Montejó-Ráez
TÍTULO: *Combining TEXT-MESS Systems at ImageCLEF 2008*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Revised Papers of Cross-Language Evaluation Forum. Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information Access. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: N. 5706 Páginas, inicial: 597 final: 604 Fecha: 2009 DOI: 10.1007/978-3-642-04447-2_74

AUTORES (p.o. de firma): Taulé Delor, M.; Martín Valdivia, M.T.; Martí, T; Verdejo, M.F.

TÍTULO: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: E Volumen: Nº 42 Páginas, inicial: 1 final: 134 Fecha: Marzo 2009

AUTORES (p.o. de firma): Díaz Galiano, M.C.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.

TÍTULO: Query Expansion with a Medical Ontology to Improve a Multimodal Information Retrieval System

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Computers in Biology and Medicine ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 396 final: 403 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Elsevier

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Montejo Raez, A.; Díaz Galiano, M.C.; Perea J.M.; Ureña López, L.A.

TÍTULO: Chapter III: Expanding Terms with Medical Ontologies to Improve a Multi-Label Text Categorization System

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Information Retrieval in Biomedicine: Natural Language Processing for Knowledge Integration Edited By: Violaine Prince and Mathieu Roche

CLAVE: CL Volumen: Páginas, inicial:38 final: 57 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Medical Information Science Reference. IGI Global ISBN: 987-1-60566-274-9

AUTORES (p.o. de firma): Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.; Taulé Delor, M.

TÍTULO: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: E Volumen: Nº 40 Páginas, inicial: 1 final: 153 Fecha: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Díaz Galiano, M.C.; Montejo Ráez, A; Ureña López, L.A.

TÍTULO: Using Information Gain to Improve Multimodal Information Retrieval Systems

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Information Processing & Management ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 44 , inicial: 1146 final: 1158 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Elsevier

AUTORES (p.o. de firma): García Cumbreñas, M.A.; Díaz Galiano, M.C.; Martín Valdivia, M.T.; Montejo Raez, A.; Ureña-López, L.A.

TÍTULO: SINAI System: Combining IR Systems at ImageCLEFPhoto 2007

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. . ☒ revista : Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: N. 5152 Páginas, inicial: 512 final: 517 Fecha: 2008 DOI: 10.1007/978-3-540-85760-0_63

AUTORES (p.o. de firma): Díaz Galiano, M.C.; García Cumbreñas, M.A.; Martín Valdivia, M.T.; Montejo Raez, A.; Ureña-López, L.A.,

TÍTULO: Integrating MeSH ontology to Improve medical Information Retrieval

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science
Springer-Verlag ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: N. 5152 Páginas, inicial: 823 final: 829 Fecha: 2008 DOI 10.1007/978-3-540-85760-0_76

AUTORES (p.o. de firma): Díaz Galiano, M.C.; Martín Valdivia, M.T.; García Cumberras, M.A.; Ureña-López, L.A.,
TÍTULO: Using Information Gain to Filter Information in CLEF CL-SR Track

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science
Springer-Verlag ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: N. 5152 Páginas, inicial: 381 final: 386 Fecha: 2008 DOI 10.1007/978-3-540-85760-0_91

AUTORES (p.o. de firma): Perea Ortega, J.M.; Martín Valdivia, M.T.; Montejo-Ráez, A.; Díaz Galiano, M.C.;
TÍTULO: Categorización de textos biomédicos usando UMLS

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 40, inicial: 121 final: 127 Fecha: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.; Martínez Santiago, F.
TÍTULO: Monográfico sobre tratamiento de la información multilingüe y multimodal

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural. Monográfico especial ☐ Libro :
CLAVE: E Volumen: 38, inicial: 1 final: 146 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): García Cumberras, M.A.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.; Díaz Galiano, M.C.; Montejo-
Raez, A.
TÍTULO: Using translation heuristics to improve a multimodal and multilingual information retrieval system

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Applications of fuzzy sets theory. Lecture Notes in Artificial Intelligence Springer-Verlag ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: LNAI 4578 , inicial:438 final: 446 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Díaz Galiano, M.C.; Montejo-Ráez, A.; Ureña López, L.A.
TÍTULO: Integración de Conocimiento en un Dominio Específico para Categorización Multietiqueta

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 39 Páginas, inicial: 63 final: 70 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.; García Vega, M.
TÍTULO: The learning vector quantization algorithm applied to automatic text classification tasks

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Neural Network ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 20 N6 Páginas, inicial: 748 final: 756 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier

AUTORES (p.o. de firma): Ureña López, L.A. Díaz Galiano, M.C.; Montejo Raez, A.; Martín Valdivia, M.T.
TTULO: The Multimodal Nature of the Web: New Trends in Information Access

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : UPGRADE (The European Journal for the Informatics Professional) -Monograph: Next Generation Web
Search ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: VIII N.1 Páginas, inicial: 27 final: 33 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Ureña López, L.A.; Díaz Galiano, M.C.; Montejo Raez, A.; Martín Valdivia, M.T.

TTULO: Naturaleza multimodal de la Web: nuevas tendencias en el acceso a la información

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Novática (Revista de la Asociación de Técnicos de Informática) ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: XXXIII Páginas, inicial: 23 final: 38 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Díaz Galiano, M.C.; Martín Valdivia, M.T.; M.A.; Montejo-Raez, A.; Ureña López, L.A.

TÍTULO: Mejora de los sistemas multimodales mediante el uso de ganancia de información

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: No. 38 Páginas, inicial: 119 final: 130 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Díaz Galiano, M.C.; García Cumbreñas, M.A.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.; Montejo-Raez, A.

TÍTULO: Using Information Gain to Improve the ImageCLEF 2006 Collection

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Advances in Cross-Language Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag
☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 4730 Páginas, inicial:711 final:714 Fecha: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Santiago, F.; Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.

TÍTULO: A merging strategy proposal: two step retrieval status value method

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Information Retrieval ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 9 N. 1 Páginas, inicial: 71 final: 91 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers B.V.

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Díaz Galiano, M.C.; García Cumbreñas, M.A.; Ureña-López, L.A., Montejo-Raez, A.

TÍTULO: The University of Jaén at Image CLEF 2005: Adhoc and Medical tasks

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista Advances in Cross-Language Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag
☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 4022 Páginas, inicial: 612 final: 621 Fecha: 2006

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Martínez Santiago, F.; Ureña López, L.A.

TÍTULO: Merging strategy for cross-lingual information retrieval systems based on Learning Vector Quantization

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Neural Processing Letters ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: 22 N. 2 Páginas, inicial: 149 final: 161 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Kluwer

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.; Ortiz Martos, A.J.; García Cumbreñas, M.A.; Ureña López, L.A.

TÍTULO: Detección automática de Spam utilizando Regresión Logística Bayesiana

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro

CLAVE: A Volumen: No. 35 Páginas, inicial: 127 final: 133 Fecha: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Martín Valdivia, M.T.

TÍTULO: Algoritmo LVQ aplicado a tareas de procesamiento del lenguaje natural

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 34 Páginas, inicial: 117 final: 118 Fecha: 2005

AUTORES: *Martín-Valdivia, M.T., García-Vega M., García-Cumbreras, M.A., Ureña-López, L.A.*
TÍTULO: *Text categorization using the learning vector quantization algorithm.*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : *Revised Papers of the International IIS: IIPWM'04 Intelligent Information Processing and Web Mining. Series Advances in Soft Computing. Springer-Verlag* ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial: 341 final: 348 Fecha: 2004

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.; Martínez Santiago, F.; García Vega, M.*
TÍTULO: *Intelligent Systems Information Retrieval*

REF. REVISTA/LIBRO: Computing and Information Sciences: Recent Trends

Revista : ☒ Libro
CLAVE: CL Volumen: Páginas, inicial: 143 final: 163 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Narosa Publishing House Private Limited

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; Martínez Santiago, F.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Aprendizaje neuronal aplicado a la fusión de colecciones multilingües en CLIR*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 31 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 2003

AUTORES (p.o. de firma): *García Vega, M.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Aprendizaje competitivo LVQ para la desambiguación léxica*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 31 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 2003

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; García Vega, M.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *LVQ for text categorization using a multilingual linguistic resource*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Neurocomputing ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 55/3-4 Páginas, inicial: 665 final: 679 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Special issue: Evolving Solution with Neural Networks - Edited by A. Fanni and A. Uncini. Elsevier

AUTORES (p.o. de firma): *Martínez Santiago F., Martín Valdivia M., Ureña López L. A.*
TÍTULO: *SINAI on CLEF 2002: Experiments with merging strategies*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: *Revised Papers of Third Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2002. Advances in Cross-Language Information Retrieval. Lecture Notes in Computer Science Springer-Verlag* ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: LNCS2785 1 Páginas, inicial: 187 final: 197 Fecha: 2003

AUTORES (p.o. de firma): *F. Martínez-Santiago, L.A. Ureña-López, M.T. Martín- Valdivia*
TÍTULO: *SINAI experience at CLEF*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : *Inteligencia Artificial -Revista Iberoamericana-* ☐ Libro

CLAVE: A Nº: 22 Volumen: 8: Páginas, inicial: 111 final: 121 Fecha: 2003
Editorial (si libro):

AUTORES (p.o. de firma): *Martínez Santiago F., Ureña López L. A., Díaz Galiano M. C., Martín Valdivia M., García Vega M.*
TÍTULO: *Intelligent Information Access Systems (S INAI) at CLEF 2001: Calculating Translation Probabilities with SemCor*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista: Springer-Verlag in Lecture Notes in Computer Science ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: 2406 Páginas, inicial: 185 final: 192 Fecha: 2002

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; García Vega, M.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Resolución de la Ambigüedad Mediante Redes Neuronales*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 29 Páginas, inicial: 215 final: 222 Fecha: 2002

AUTORES (p.o. de firma): *García Vega, M.; Martínez Santiago, F.; Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.;*
TÍTULO: *Generación de un tesoro de similitud multilingüe a partir de un corpus comparable aplicado a CLIR*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 28 Páginas, inicial: 55 final: 62 Fecha: 2002

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Ejercicios de Bases de Datos Relacionales*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☐ revista : ☒ Libro
CLAVE: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 230 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Colección Techné –Universidad de Jaén-

AUTORES (p.o. de firma): *Martínez Santiago, F.; Díaz Galiano, M.C.; Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.; García Vega, M.*
TÍTULO: *LLajú: Un sistema de recuperación multilingüe basado en EuroWordNet*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 27 Páginas, inicial: 321 final: 322 Fecha: 2001

AUTORES (p.o. de firma): *García Vega, M.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Categorización de Textos Multilingües basada en Redes Neuronales*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Procesamiento del Lenguaje Natural ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 27 Páginas, inicial: 265 final: 272 Fecha: 2001

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; Ruiz Sepúlveda, A.; Triguero Ruiz, F.*
TÍTULO: *Improving local minima of Hopfield networks with augmented Lagrange multipliers for large scale TSPs*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Neural Networks ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 13 Páginas, inicial: 283 final: 285 Fecha: 2000

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Intranet: Una Herramienta para Asegurar a Competitividad*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Estudios Empresariales ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 6 Páginas, inicial: 319 final: 333 Fecha: 1998

AUTORES (p.o. de firma): *Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.*
TÍTULO: *Sistemas de Bases de Datos: Teoría y Práctica*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☐ revista : ☒ Libro
CLAVE: L Volumen: 20 Páginas, inicial: 1 final: 335 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Colección Apuntes –Universidad de Jaén-

AUTORES (p.o. de firma): *Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.*
TÍTULO: *Internet: Hacia la Rentabilidad Empresarial*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Estudios Empresariales ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 6 Páginas, inicial: 301 final: 317 Fecha: 1998

AUTORES (p.o. de firma): *Sánchez Solana, A.; Martín Valdivia, M.T.*
TÍTULO: *La Ingeniería del Software y las Herramientas CASE en la Empresa*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Técnica Industrial ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 228 Páginas, inicial: 58 final: 64 Fecha: 1998

AUTORES (p.o. de firma): *Ureña López, L.A.; Martín Valdivia, M.T.*
TÍTULO: *Una Red de Redes: Internet*

REF. REVISTA/LIBRO:

Ref. ☒ revista : Mágina –UNED- ☐ Libro
CLAVE: A Volumen: No. 2 Páginas, inicial: 205 final: 213 Fecha: 1997

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(referido a los últimos 10 años)

AXESOR
FELIPE

TITULO DEL CONTRATO: Evaluación de proyectos de I+D+i clasificados como "4 dígitos Unesco" o "6 dígitos Unesco" durante 2013

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EQA Certificados I+D+i

DURACIÓN DESDE: 04/01/2013 HASTA: 31/12/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. María Teresa Martín Valdivia

TITULO DEL CONTRATO: Evaluación de proyectos de I+D+i clasificados como "4 dígitos Unesco" o "6 dígitos Unesco"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EQA Certificados I+D+i

DURACIÓN DESDE: 15/11/2012 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. María Teresa Martín Valdivia

TITULO DEL CONTRATO: Elaboración de informe de evaluación del proyecto de I+D+i: "Nueva Plataforma de Gestión y Control Presupuestario"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EQA Certificados I+D+i

DURACIÓN DESDE: 04/06/2012 HASTA: 14/06/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. María Teresa Martín Valdivia

TITULO DEL CONTRATO: Asesoramiento técnico-científico y transferencia de conocimiento al proyecto DELEGA

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GUADALTEL S.A.

DURACIÓN DESDE: 10/01/2011 HASTA: 31/12/2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. L. Alfonso Ureña López

TITULO DEL CONTRATO: Colaboración para la prestación de servicios de investigación y asesoramiento científico

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Empresa GRC XXI

DURACIÓN DESDE: 4-2011 HASTA: 11-2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Miguel Ángel García Cumbreiras

TITULO DEL CONTRATO: Colaboración en el desarrollo del proyecto de investigación "e-IUS: Oficina Judicial del Futuro"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NOVASOFT

DURACIÓN DESDE: 9-2010 HASTA: 8-2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. M^a Teresa Martín Valdivia

TITULO DEL CONTRATO: Estudio y Desarrollo de un sistema software denominado eBookSync (libro electrónico)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Grammata (Papyre)

DURACIÓN DESDE: 4-2010 HASTA: 3-2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Arturo Montejo Ruez

TITULO DEL CONTRATO: Implantación de la experiencia piloto del libro electrónico en la Universidad de Jaén integrado con la plataforma de docencia virtual

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 3-2010 HASTA: 2-2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. L. Alfonso Ureña López

TITULO DEL CONTRATO: Suministro de información puntual mediante dispositivo móvil en la Universidad de Jaén

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 6-2009 HASTA: 12-2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. L. Alfonso Ureña López

TITULO DEL CONTRATO: Suministro de información turística puntual mediante dispositivo móvil

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ayuntamiento de Jaén. Plan Urban
DURACIÓN DESDE: 3-2009 HASTA: 5-2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. L. Alfonso Ureña López

TITULO DEL CONTRATO: Sistema de Gestión de Informes de Proyectos de Implantación de Créditos ECTS

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 10-2006 HASTA: 6-2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Manuel García Vega

TITULO DEL CONTRATO: Sistema de Gestión de Encuestas de Proyectos de Implantación de Créditos ECTS

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 10-2006 HASTA: 6-2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Manuel García Vega

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de una aplicación para la secuenciación de estímulos sonoros

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Jaén
DURACIÓN DESDE: 10-2006 HASTA: 1-2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. L. Alfonso Ureña López

TITULO DEL CONTRATO: Diseño del sitio web de la empresa Nutesca. Gestión de la adquisición de dominios web para la misma

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Nutesca
DURACIÓN DESDE: 1-1-2004 HASTA: 31-4-2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Víctor Rivas Santos

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(referido a los últimos 10 años)

INVENTORES (p.o. de firma): García Cumbreiras M.A., Ureña López L.A., Martín Valdivia, M.T., García M., Martínez F., Díaz M.C., Montejo A

TÍTULO: Programa de ordenador para traducción

Nº DE SOLICITUD: **04/2012/9572** *PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:* 24/02/2010

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Jaén

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO:

Registro HTMEDICA

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Research Institute of Information and Language Processing. University of Wolverhampton
LOCALIDAD: Wolverhampton PAIS: Reino Unido AÑO: 2009 DURACIÓN: 16 días
TEMA: La tecnología del Lenguaje humano como medio para alcanzar el acceso a la información multilingüe y multimodal
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: Junta de Andalucía

CENTRO: Research Institute of Information and Language Processing. University of Wolverhampton
LOCALIDAD: Wolverhampton PAIS: Reino Unido AÑO: 2012 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Aplicación de Técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural a la Minería de Opiniones Multilingüe
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: Junta de Andalucía. Incentivos para la realización de actividades de carácter científico y técnico de las universidades y organismos de investigación en su modalidad de Estancias de EXCELENCIA

CENTRO: Research Institute of Information and Language Processing. University of Wolverhampton
LOCALIDAD: Wolverhampton PAIS: Reino Unido AÑO: 2013 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Tecnologías del Lenguaje Humano aplicadas al Análisis de Sentimientos en Redes Sociales: uso de Twitter en Inglés y Español
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estancias de movilidad de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga

CENTRO: Wyższa Szkoła Komunikacji i Zarządzania
LOCALIDAD: Poznan PAIS: Polonia AÑO: 2014 DURACIÓN: 10 días
TEMA: LLP Movilidad Erasmus
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: LLP Movilidad Erasmus /Universidad de Jaén

CENTRO: University of Maribor
LOCALIDAD: Maribor PAIS: Eslovenia AÑO: 2015 DURACIÓN: 5 días
TEMA: Movilidad Erasmus +
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: Erasmus +/Universidad de Jaén

CENTRO: The Computational Lexicology & Terminology Lab. VU University Amsterdam.
LOCALIDAD: Amsterdam PAIS: Países Bajos AÑO: 2016 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Nuevos Retos en el análisis de opiniones en español : Estudio de la adaptación al dominios
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estancias de movilidad de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga

CENTRO: Faculty of Arts and Social Sciences. Discourse Processing Lab.
LOCALIDAD: Vancouver PAIS: Canadá AÑO: 2018 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Tratamiento de la Negación en el Análisis de Sentimientos
CLAVE:Y
FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estancias de movilidad de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga

CONGRESOS

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco, M. Dolores Molina-González, L. Alfonso Ureña López, M. Teresa Martín-Valdivia
TÍTULO: Sexism Identification in Social Networks using a Multi-Task Learning System
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EXIST: sEXism Identification in Social neTworks
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2021)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2021

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco, M. Dolores Molina-González, L. Alfonso Ureña-López, and M. Teresa Martín-Valdivia
TÍTULO: SINAI at IberLEF-2021 DETOXIS task: Exploring Features as Tasks in a Multi-task Learning Approach to Detecting Toxic Comments
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: DETOXIS DETECTION OF TOXICITY IN COMMENTS IN SPANISH
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2021)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga
AÑO: 2021

AUTORES: López-Úbeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Ureña-López, L Alfonso; Martín-Valdivia, M Teresa
TÍTULO: Pre-trained language models to extract information from radiological reports
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF eHealth
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual
AÑO: 2021

AUTORES: del Arco, Flor Miriam Plaza; Montejo-Ráez, Arturo; Lopez, L Alfonso Urena; Martín-Valdivia, María-Teresa
TÍTULO: OffendES: A New Corpus in Spanish for Offensive Language Research
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2021)
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual
AÑO: 2021

AUTORES: Plaza-del-Arco, Flor Miriam; Úbeda, Pilar López; Lopez, L Alfonso Urena; Martín-Valdivia, M Teresa
TÍTULO: SINAI at SemEval-2021 Task 5: Combining Embeddings in a BiLSTM-CRF model for Toxic Spans Detection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 15th International Workshop on Semantic Evaluation
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual
AÑO: 2021

AUTORES: López-Úbeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Martín-Valdivia, María Teresa; López, Luis Alfonso Ureña
TÍTULO: Extracting Neoplasms Morphology Mentions in Spanish Clinical Cases through Word Embeddings
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CANTEMIST (CANCER TEXT Mining Shared Task – tumor named entity recognition)
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2020)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual
AÑO: 2020

AUTORES: Mesa Murgado, Alberto; Parras Portillo, Ana; López Úbeda, Pilar; Martín-Valdivia, M Teresa; Urena Lopez, L Alfonso
TÍTULO: Identifying professions & occupations in health-related social media using natural language processing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *Sixth Social Media Mining for Health (# SMM4H) Workshop and Shared Task*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: 2020

AUTORES: *Flor Miriam Plaza-del-Arco, González, M Dolores Molina; Lopez, L Alfonso Urena; Martín-Valdivia, M Teresa*
TÍTULO: *SINAI at SemEval-2020 Task 12: Offensive language identification exploring transfer learning models*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Fourteenth Workshop on Semantic Evaluation*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: 2020

AUTORES: *Perea-Ortega, José M; López-Úbeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Valdivia, María Teresa Martín; López, Luis Alfonso Ureña*
TÍTULO: *SINAI at CLEF eHealth 2020: Testing Different pre-trained Word Embeddings for Clinical Coding in Spanish*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *CLEF*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: 2020

AUTORES: *Flor Miriam Plaza-del-Arco, Strapparava, Carlo; Lopez, L Alfonso Urena; Martín-Valdivia, M Teresa*
TÍTULO: *EmoEvent: A multilingual emotion corpus based on different events*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *12th Language Resources and Evaluation Conference*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: 2020

AUTORES: *López-Ubeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Ureña López, Luis Alfonso; Martín Valdivia, María Teresa, Martín-Noguerol, Teodoro; Luna, Antonio*
TÍTULO: *Transfer learning applied to text classification in Spanish radiological reports*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Workshop on Multilingual Biomedical Text Processing (MultilingualBIO 2020)*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: 2020

AUTORES: *Jiménez-Zafra, Salud María; Morante, Roser; Blanco, Eduardo; Martín Valdivia, María Teresa; Urena Lopez, L Alfonso*
TÍTULO: *Detecting negation cues and scopes in Spanish*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The 12th Language Resources and Evaluation Conference*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: 2020

AUTORES: *López-Ubeda, Pilar; Plaza-del-Arco, Flor Miriam, Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Ureña López, Luis Alfonso; Martín Valdivia, María Teresa*
TÍTULO: *Detecting Anorexia in Spanish Tweets*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2019)*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Varna, Bulgaria*
AÑO: 2019

AUTORES: López-Ubeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Ureña López, Luis Alfonso; Martín Valdivia, María Teresa
TÍTULO: Using Snomed to recognize and index chemical and drug mentions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The 5th Workshop on BioNLP Open Shared Tasks
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hong Kong, China
AÑO: 2019

AUTORES: Molina-González, María Dolores; del Arco, Flor Miriam Plaza; Martín-Valdivia, María Teresa; López, Luis Alfonso Ureña
TÍTULO: Ensemble Learning to Detect Aggressiveness in Mexican Spanish Tweets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: MEX-A3T: Authorship and aggressiveness analysis in Twitter
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2019

AUTORES: Jiménez-Zafra, Salud Maria; Cruz Diaz, Noa P; Morante, Roser; Martín-Valdivia, Maria Teresa
TÍTULO: NEGES 2019 task: negation in Spanish
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO:
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 2019

AUTORES: López-Ubeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Luis Alfonso Ureña; Valdivia, María Teresa Martín
TÍTULO: Anonymization of Clinical Reports in Spanish: a Hybrid Method Based on Machine Learning and Rules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IberLEF: MEDDOCAN: Medical Document Anonymization task
PUBLICACIÓN: Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2019)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 2019

AUTORES: López Úbeda, P., Díaz-Galiano, M. C., Martín-Valdivia, M. T., & Ureña Lopez, L. A.
TÍTULO: Using machine learning and deep learning methods to find mentions of adverse drug reactions in social media
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4th social media mining for health applications
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia
AÑO: 2019

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco, Pilar López Úbeda, Manuel Carlos Díaz Galiano, M. Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: Integrating UMLS for Early Detection of Signs of Anorexia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2019 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugano, Suiza
AÑO: 2019

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco, M. Dolores Molina-González, M. Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI at SemEval-2019 Task 6: Incorporating lexicon knowledge into SVM learning to identify and categorize offensive language in social media
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2019)
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Minneapolis, Estados Unidos
AÑO: 2019

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco, M. Dolores Molina-González, M. Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI at SemEval-2019 Task 3: Using affective features for emotion classification in textual conversations
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2019)
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Minneapolis, Estados Unidos
AÑO: 2019

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco, M. Dolores Molina-González, M. Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI at SemEval-2019 Task 5: Ensemble learning to detect hate speech against immigrants and women in English and Spanish tweets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2019)
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Minneapolis, Estados Unidos
AÑO: 2019

AUTORES: Flor Miriam Plaza del Arco, Eugenio Martínez-Cámara, Maite Martin, L Alfonso Urena Lopez
TÍTULO: SINAI at IEST 2018: Neural Encoding of Emotional External Knowledge for Emotion Classification
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 9th Workshop on Computational Approaches to Subjectivity, Sentiment and Social Media Analysis
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas, Bélgica
AÑO: 2018

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco; Salud María Jiménez-Zafrá; M. Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: Using Facebook Reactions to Recognize Emotion in Political Domain
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: I Workshop en Ciencia de Datos en Redes Sociales (CIDRES), XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA 2018
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2018

AUTORES: Flor Miriam Plaza-del-Arco; Salud María Jiménez-Zafrá; M. Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI at SemEval-2018 Task 1: Emotion Recognition in Tweets
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2018)
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva Orleans, Estados Unidos
AÑO: 2018

AUTORES: Salud María Jiménez-Zafrá; Noa P. Cruz-Díaz; Roser Morante; M. Teresa Martín-Valdivia
TÍTULO: Tarea 2 del Taller NEGES 2018: Detección de Claves de Negación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: NEGES 2018: 2nd Workshop on Negation in Spanish
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2018

AUTORES: Salud María Jiménez-Zafrá; Noa P. Cruz-Díaz; Roser Morante; M. Teresa Martín-Valdivia
TÍTULO: Tarea 1 del Taller NEGES 2018: Guías de anotación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *NEGES 2018: 2nd Workshop on Negation in Spanish*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sevilla*
AÑO: *2018*

AUTORES: *López-Úbeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Martín-Valdivia, M. Teresa; Ureña-López, L. Alfonso*
TÍTULO: *SINAI en TASS 2018 Task 3. Clasificando acciones y conceptos con UMLS en MedLine*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *eHealth Knowledge Discovery 2018*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sevilla*
AÑO: *2018*

AUTORES: *López-Úbeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Jiménez-Zafra, Salud María*
TÍTULO: *SINAI at DIANN-IberEval 2018. Annotating disabilities in multi-language systems with UMLS*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *IberEval 2018: Evaluation of Human Language Technologies for Iberian Languages*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sevilla*
AÑO: *2018*

AUTORES: *Salud María Jiménez-Zafra; Roser Morante; M. Teresa Martín-Valdivia; L. Alfonso Ureña-López*
TÍTULO: *A review of Spanish corpora annotated with negation*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018)*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Santa Fé, Estados Unidos*
AÑO: *2018*

AUTORES: *Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, M^a Teresa; Ureña-López, L. Alfonso*
TÍTULO: *SINAI at CLEF eHealth 2018 Task 3. Using cTAKES to Remove Noise from Expanding Queries with Google*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *CLEF 2018*
PUBLICACIÓN: *Proceedings CLEF 2018*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Avignon, Francia*
AÑO: *2018*

AUTORES: *López-Úbeda, Pilar; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Martín-Valdivia, María Teresa; López, Luis Alfonso Ureña*
TÍTULO: *Machine Learning to Detect ICD10 Codes in Causes of Death*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *CLEF 2018*
PUBLICACIÓN: *Proceedings CLEF 2018*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Avignon, Francia*
AÑO: *2018*

AUTORES: *Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, M Teresa; Dolores, M*
TÍTULO: *Corpus annotation for aspect based sentiment analysis in medical domain*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Knowledge Representation for Health Care Process-Oriented Information Systems in Health Care Extraction & Processing of Rich Semantics from Medical Texts*
PUBLICACIÓN: *Proceedings*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Viena, Austria*
AÑO: *2017*

AUTORES: *Díaz-Galiano, Manuel Carlos; Martín-Valdivia, M Teresa; María, Salud; Jiménez-Zafra, Alberto Andreu; López, L Alfonso Urena*
TÍTULO: *Sinai at clef ehealth 2017 task 3*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *CLEF 2017*
PUBLICACIÓN: *Proceedings of CLEF 2017*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Dublín, Irlanda*
AÑO: *2017*

AUTORES: *Salud María Jiménez-Zafra, Arturo Montejo-Ráez, , M Teresa Martín-Valdivia, L Alfonso Urena Lopez,*
TÍTULO: *SINAI at SemEval-2017 Task 4: User based classification*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Proceedings of the 11th International Workshop on Semantic Evaluation*
PUBLICACIÓN: *Proceedings of SemEval-2017*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Vancouver, Canada*
AÑO: *2017*

AUTORES: *Yoan Gutiérrez, Isabel Moreno, David Tomás, Andrés Montoyo, Patricio Martínez-Barco, Rafael Muñoz, Salud María Jiménez Zafra, María Teresa Martín-Valdivia, Arturo Montejo-Ráez, Luis Alfonso Ureña López, Fernando Martínez Santiago, Eladio M Blanco-López*
TÍTULO: *REDES at TAC Knowledge Base Population 2016: EDL and BeSt tracks.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Ninth Text Analysis Conference*
PUBLICACIÓN: *Proceedings*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Maryland, EEUU*
AÑO: *2016*

AUTORES: *Salud María Jiménez-Zafra, M Teresa Martín-Valdivia, L Alfonso Urena Lopez, Toni Marti, Mariona Taulé*
TÍTULO: *Problematic cases in the annotation of negation in Spanish*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Proceedings of the Workshop on Extra-Propositional Aspects of Meaning in Computational Linguistics*
PUBLICACIÓN: *Proceedings of ExProM 2016*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Osaka, Japón*
AÑO: *2016*

AUTORES: *Salud M Jiménez-Zafra, M Teresa Martín-Valdivia, M Dolores Molina-Gonzalez, L Alfonso Urena-López*
TÍTULO: *Domain Adaptation of Polarity Lexicon combining Term Frequency and Bootstrapping*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The 2016 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies*
PUBLICACIÓN: *Proceedings of NAACL-HLT*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *San Diego, USA*
AÑO: *2016*

AUTORES: *Jiménez-Zafra, S. M., Martínez-Cámara, E., Martín-Valdivia, M. T., & Urena-López, L. A.*
TÍTULO: *SINAI: Syntactic approach for Aspect Based Sentiment Analysis.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *International Workshop on Semantic Evaluation*
PUBLICACIÓN: *SemEval-2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Denver, USA*
AÑO: *2015*

AUTORES: *Jiménez Zafra, S.M, Berardi, G., Esuli, A., Marcheggiani, D., Martín-Valdivia, M. T., & Fernández, A. M.*
TÍTULO: *A Multi-lingual Annotated Dataset for Aspect-Oriented Opinion Mining.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing 2015*
PUBLICACIÓN: *EMNLP 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa, Portugal*
AÑO: 2015

AUTORES: *Julio Villena-Román, Janine García-Morera, Miguel Ángel García Cumberras, Eugenio Martínez-Cámara, María Teresa Martín-Valdivia, Luis Alfonso Ureña López*
TÍTULO: *Overview of TASS 2015.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN / Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN 2015*
PUBLICACIÓN: *Actas TASS 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Girona, España*
AÑO: 2015

AUTORES: *Eugenio Martínez Cámara, Miguel Ángel García Cumberras, María Teresa Martín-Valdivia, Luis Alfonso Ureña López*
TÍTULO: *SINAI-EMMA: Vectores de Palabras para el Análisis de Opiniones en Twitter.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN / Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN 2015*
PUBLICACIÓN: *Actas TASS 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Girona, España*
AÑO: 2015

AUTORES: *Martínez-Cámara, Eugenio; Cruz, Fermín L; Molina-González, M Dolores; Martín-Valdivia, M Teresa; Ortega, F Javier; Ureña-López, L Alfonso*
TÍTULO: *Improving Spanish Polarity Classification Combining Different Linguistic Resources*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Natural Language Processing and Information Systems.2015*
PUBLICACIÓN: *NLDB 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Germany*
AÑO: 2015

AUTORES: *Eugenio Martínez-Cámara, M.A. García, María-Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López*
TÍTULO: *SINAI-ESMA: Combinación de Recursos Lingüísticos para el Análisis de la Opinión en Twitter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN / Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN 2014*
PUBLICACIÓN: *Actas TASS 2014*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Girona, España*
AÑO: 2014

AUTORES: *Salud María Jiménez Zafra; Eugenio Martínez Cámara; M. Teresa Martín Valdivia; L. Alfonso Ureña López*
TÍTULO: *Nuevos retos en análisis de sentimientos*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*
CONGRESO: *V Jornadas TIMM –Tratamiento de Información Multilingüe y Multimodal*
PUBLICACIÓN: *Actas Jornadas TIMM*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Cazalla de la Sierra, Sevilla*
AÑO: 2014

AUTORES: *Salud María Jiménez Zafra; Eugenio Martínez Cámara; M. Teresa Martín Valdivia; L. Alfonso Ureña López*
TÍTULO: *SINAI: Voting System for Aspect Based Sentiment Analysis*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *International Workshop on Semantic Evaluation 2014*
PUBLICACIÓN: *Semeval 2014*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Dublin, Irlanda*
AÑO: 2014

AUTORES: *Eugenio Martínez Cámara; Salud María Jiménez Zafra; M. Teresa Martín Valdivia; L. Alfonso Ureña López*

TÍTULO: SINAI: Voting System for Twitter Sentiment Analysis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Workshop on Semantic Evaluation 2014
PUBLICACIÓN: Semeval 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda
AÑO: 2014

AUTORES: M. Dolores Molina González; Eugenio Martínez Cámara; M. Teresa Martín Valdivia; L. Alfonso Ureña López
TÍTULO: Cross-domain Sentiment Analysis using Spanish Opinionated Words
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Natural Language Processing and Information Systems.2014
PUBLICACIÓN: NLDB 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier, Francia
AÑO: 2014

AUTORES: Eugenio Martínez-Cámara, M.A. García, María-Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI-EMML: Combinación de Recursos Lingüísticos para el Análisis de la Opinión en Twitter
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN / Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN 2013
PUBLICACIÓN: Actas TASS 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2013

AUTORES: A. Montejo-Ráez, M.C. Díaz-Galiano, Eugenio Martínez-Cámara, María-Teresa Martín-Valdivia, M.A. García, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI at Twitter-Normalization 2013
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Tweet Normalization Workshop 2013
PUBLICACIÓN: Actas Tweet Norm 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2013

AUTORES: José M. Perea-Ortega, Eugenio Martínez-Cámara, María-Teresa Martín-Valdivia and L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: Combining Supervised and Unsupervised Polarity Classification for non-English reviews
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 14th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics
PUBLICACIÓN: Actas CiCling 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Samos, Grecia
AÑO: 2013

AUTORES: Eugenio Martínez-Cámara, A. Montejo-Ráez, María-Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: SINAI: Machine Learning and Emotion of the Crowd for Sentiment Analysis in Microblogs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: International Workshop on Semantic Evaluation 2013
PUBLICACIÓN: Semeval 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, EEUU
AÑO: 2013

AUTORES: E. Barbu; M. Teresa Martín-Valdivia,., L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: Open Book: a Tool for Helping ASD Users Semantic Comprehension
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop Natural Language Processing for Improving Textual Accessibility (NLP4ITA)
PUBLICACIÓN: Actas NLP4ITA 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, EEUU
AÑO: 2013

AUTORES: E. Martínez-Cámara; M. Teresa Martín-Valdivia, Molina-González, M.D., L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: *Bilingual Experiments on an Opinion Comparable Corpus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *4rd Workshop on Computational Approaches to Subjectivity and Sentiment Analysis (WASSA)*
PUBLICACIÓN: *Actas WASSA 2013*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, EEUU
AÑO: 2013

AUTORES: A. Montejo-Ráez; E. Martínez-Cámara; M. Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López
TÍTULO: *Random Walk Weighting over SentiWordNet for Sentiment Polarity Detection on Twitter*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *3rd Workshop on Computational Approaches to Subjectivity and Sentiment Analysis (WASSA)*
PUBLICACIÓN: *Actas WASSA 2012*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Korea
AÑO: 2012

AUTORES: E. Martínez, M.T. Martín, L.A. Ureña,
TÍTULO: *Análisis de sentimientos*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *IV Jornadas TIMM –Tratamiento de Información Multilingüe y Multimodal*
PUBLICACIÓN: *Actas Jornadas TIMM*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
AÑO: 2011

AUTORES: Mohammed Saleh, M. Teresa Martín-Valdivia, L. Alfonso Ureña-López and José M. Perea-Ortega
TÍTULO: *Bilingual Experiments with an Arabic-English Corpus for Opinion Mining*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *Recent Advances in Natural Languages Processing 2011*
PUBLICACIÓN: *Actas RANLP 2011*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hissar, Bulgaria
AÑO: 2011

AUTORES: Manuel Carlos Díaz-Galiano; Maria Teresa Martín-Valdivia; Arturo Montejo-Ráez; and Miguel Angel García-Cumbreras
TÍTULO: *SINAI at ImageCLEF 2010 medical task*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *CLEF 2009 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes for the CLEF 2010 Workshop*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Padua, Italia
AÑO: 2010

AUTORES: Perea-Ortega, J.M., Montejo-Raez, A., Martin-Valdivia, T. and Ureña-Lopez, L.A.
TÍTULO: *SINAI at Affect Task in MediaEval 2010*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *MediaEval 2010 Workshop*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes for the MediaEval 2010 Workshop*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa, Italy,
AÑO: 2010

AUTORES: Perea-Ortega, J.M., Montejo-Raez, A., Diaz-Galiano, M.C. and Martin-Valdivia, T.
TÍTULO: *SINAI at Tagging Task Professional in MediaEval 2010.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *MediaEval 2010 Workshop*
PUBLICACIÓN: *Proceedings Working Notes for the MediaEval 2010 Workshop*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa, Italy,
AÑO: 2010

AUTORES: J.M. Perea, M.T. Martín, A. Montejo, L.A. Ureña,
TÍTULO: A Content-based Information Retrieval System for Video Searching
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 8th International Symposium on Natural Language Processing
PUBLICACIÓN: Proceedings International Symposium on Natural Language Processing
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bangkok. Tailandia
AÑO: 2009

AUTORES: M. Saleh, A. Montejo, M.T. Martín, L.A. Ureña
TÍTULO: Prediction of Customer Ratings on a New Corpus for Opinion Mining
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: WOMSA: 1st Workshop on Opinion Mining and Sentiment Analysis
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the WOMSA 2009 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2009

AUTORES: Perea-Ortega, J.M.; Montejo-Raez, A.; Martín-Valdivia M.T.; Díaz-Galiano, M.C.; Ureña-López, L.A.,
TÍTULO: SINAI at VideoCLEF 2009
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2009 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2009 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu. Grecia
AÑO: 2009

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C Martín-Valdivia M.T.; Ureña-López, L.A.; García Cumbreñas, M.A.
TÍTULO: SINAI at ImageCLEF 2009 medical task
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2009 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2009 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu. Grecia
AÑO: 2009

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C Martín-Valdivia M.T.; Ureña-López, L.A.; Perea Ortega, J.M.
TÍTULO: SINAI at ImageCLEF 2009 wikipediaMM task
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2009 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2009 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu. Grecia
AÑO: 2009

AUTORES: García Cumbreñas M.A.; Díaz-Galiano, M.C.; Montejo-Ráez, A.; Martín-Valdivia M.T.;
TÍTULO: SINAI at ImageCLEFPhoto 2009
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2009 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2009 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu. Grecia
AÑO: 2009

AUTORES: Perea-Ortega, J.M.; Montejo-Raez, A.; Martín-Valdivia M.T.; Díaz-Galiano, M.C.; Ureña-López, L.A.,
TÍTULO: SINAI at VideoCLEF 2008
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2008 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2008 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aarhus. Dinamarca
AÑO: 2008

AUTORES: S. Navarro, M.C. Díaz, R. Muñoz, M.A. García, F. Llopis; M.T. Martín, L.A. Ureña, A. Montejo
TÍTULO: Text-mess in the Medical Retrieval ImageCLEF08 Task
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2008 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2008 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aarhus. Dinamarca
AÑO: 2008

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C.; García Cumberas M.A.; Martín-Valdivia M.T.; Ureña-López, L.A., A. Montejo
TÍTULO: SINAI at ImageCLEFmed 2008
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2008 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2008 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aarhus. Dinamarca
AÑO: 2008

AUTORES: S. Navarro, M.A. García, F. Llopis, M.C. Díaz, R. Muñoz, M.T. Martín, L.A. Ureña, A. Montejo
TÍTULO: Text-mess in the ImageCLEF08 Task
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2008 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2008 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aarhus. Dinamarca
AÑO: 2008

AUTORES: García Cumberas M.A.; Díaz-Galiano, M.C.; Martín-Valdivia M.T.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: SINAI at ImageCLEFPhoto 2008
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2008 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2008 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aarhus. Dinamarca
AÑO: 2008

AUTORES Díaz-Galiano, M.C.; Martín-Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.; Montejo-Ráez, A.;
TÍTULO: Improving Performance of Medical Images Retrieval by Combining Textual and Visual Information
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: MICAI 2007. 6th Mexican International Conference on Artificial Intelligence
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 6th Mexican International Conference on Artificial Intelligence
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aguas calientes, México
AÑO: 2007

AUTORES Montejo-Ráez, A.; Martín-Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.;
TÍTULO: Experiences with the LVQ algorithm in multilabel text categorization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: NLPCS 2007. 9th International Conference on Enterprise Information Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Information Systems
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Funchal, Portugal
AÑO: 2007

AUTORES Díaz-Galiano, M.C.;Perea-Ortega, J; Martín-Valdivia, M.T.; Montejo-Ráez, A.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: SINAI at TRECVID 2007
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: TRECVID Workshop on TREC Video Retrieval Evaluation
PUBLICACIÓN: Proceedings of the TRECVID Workshop on TREC Video Retrieval Evaluation
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington, EEUU
AÑO: 2007

AUTORES: Montejo-Ráez, A.;Perea-Ortega, J; Martínez-Santiago, F.;; García Cumberras, M.A.; Martín-Valdivia, M.T.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: Combining Lexical-Syntactic Information with Machine Learning for Recognizing Textual Entailment
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: ACL 2007. ACL-PASCAL Workshop on Textual Entailment and Paraphrasing
PUBLICACIÓN: Proceedings of the ACL-PASCAL Workshop on Textual Entailment and Paraphrasing
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga, República Checa
AÑO: 2007

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C.; Martín-Valdivia, M.T.; García Cumberras, M.A.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: SINAI at CL-SR task at CLEF 2007
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2007 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2007 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest. Hungría
AÑO: 2007

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C.; García Cumberras, M.A.; Martín-Valdivia, M.T.; Montejo-Ráez, A.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: SINAI at ImageCLEF 2007
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2007 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2007 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest. Hungría
AÑO: 2007

AUTORES: Ureña-López, L.A.; Díaz Galiano, M.C.;García Vega, M.; Martín Valdivia, M.T.; Martínez-Santiago, F.; Montejo-Raez, A.; García Cumberras, M.A.
TÍTULO: Experiencia Docente en un Espacio Web Personal del Alumno: una Web 2.0
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: II Jornadas de Innovación Docente en la Universidad de Jaén
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
AÑO: 2006

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C.; García Cumberras, M.A.; Martín-Valdivia, M.T.; Montejo-Ráez, A.; Ureña-López, L.A.
TÍTULO: SINAI at ImageCLEF 2006
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2006 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2006 Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante. España
AÑO: 2006

AUTORES: Martín Valdivia, M.T.; Díaz Galiano, M.C.; García Cumberras, M.A.; Ureña-López, L.A., Montejo-Raez, A.
TÍTULO: SINAI at Image CLEF 2005
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: CLEF 2005 - Workshop of the Cross-language Evaluation Forum
PUBLICACIÓN: Proceedings Working Notes for the CLEF 2005 WorkShop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vienna. Austria
AÑO: 2005

AUTORES: Díaz-Galiano, M.C.,Martín-Valdivia, M.T.,Martínez-Santiago, F., Ureña-López, L.A.
TÍTULO: Multiword Expressions Recognition with the LVQ Algorithm
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: LREC-2004 Workshop on Methodologies and Evaluation of Multiword Units in Real-world Applications (MEMURA Workshop)
PUBLICACIÓN: Proceedings (pendiente)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon, Portugal
AÑO: 2004

AUTORES: García-Vega, M.; García-Cumbreras M.A., Martín-Valdivia M.T., Ureña-López L.A.

TÍTULO: *The University of Jaén word sense disambiguation system*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *Workshop on the Evaluation of Systems for the Semantic Analysis of Text (SENSEVAL)*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2004

AUTORES: Vázquez S., Romero R., Suárez A., Montoyo M., García M., Martín M.T., García M.A., Ureña L.A.

TÍTULO: *The R2D2 Team at Senseval-3*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *Workshop on the Evaluation of Systems for the Semantic Analysis of Text (SENSEVAL)*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2004

AUTORES: Martínez Santiago, F. García Vega, M., Martín Valdivia, M.T., Ureña López, L.A.

TÍTULO: *Automatic generation of a multilingual similarity thesaurus from the Web*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *Jotri 2003*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2003

AUTORES: Martínez F., Martín M. T., Rivas V. M., Díaz M. C., Ureña L. A.

TÍTULO: *Using Neural Networks for Multiword Recognition in IR*

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: *Seventh International ISKO Conference*

PUBLICACIÓN: *Proceedings*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2002

AUTORES: Martínez F., Díaz M. C., Martín M. T., Rivas V. M., Ureña L. A.

TÍTULO: *Aplicación de redes neuronales y redes bayesianas en la detección de multipalabras para tareas IR*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *I Jornadas de Tratamiento y Recuperación de Información (JOTRI)*

PUBLICACIÓN: *Actas*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2002

AUTORES: Martínez Santiago, F.; Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.

TÍTULO: *SINAI on CLEF 2002: Experiments with Merging Strategies*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *Cross Language Evaluation Forum (CLEF 2002)*

PUBLICACIÓN: *Working Notes*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma. Italia

AÑO: 2002

AUTORES: Gómez Hidalgo, J.M., de Buenaga Rodríguez, M., Ureña López, L.A., Martín Valdivia, M.T., García Vega, M.

TÍTULO: *Integrating Lexical Knowledge in Learning-Based Text Categorization*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 6th International Conference on the Statistical Analysis of Textual Data
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: St-Malo. France
AÑO: 2002

AUTORES: Ureña A., García Vega M., Martínez Santiago F. , Martín-Valdivia,M.T, Díaz M. C.
TÍTULO: Tecnologías de la Lengua en el grupo SINAI
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: SLPLT2
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén
AÑO: 2001

AUTORES: Ureña A., García Vega M., Martínez Santiago F. , Martín-Valdivia,M.T, Díaz M. C..
TÍTULO: Uso de SemCor como recurso lingüístico en tareas CLIR
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: IX Conferencia de la AEPIA (CAEPIA)
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón
AÑO: 2001

AUTORES: Martín Valdivia, M.T.; Ureña López, L.A.
Título Data Warehouse y la Toma de Decisiones en la Empresa
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: I Encuentro Iberoamericano de Finanzas y Sistemas de Información
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerez de la Frontera (Cádiz)
AÑO: 2000

AUTORES: M.T. Martín-Valdivia, A. Ruiz-Sepúlveda
TÍTULO: Mejora de la calidad de las soluciones en una red de Hopfield para TSP de grandes dimensiones
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-99)
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia
AÑO: 1999

AUTORES: M.T. Martín-Valdivia, A. Ruiz-Sepúlveda
TÍTULO: Una mejora de la velocidad de convergencia para la resolución del problema del viajante utilizando una red neuronal de Hopfield
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: VIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-99)
PUBLICACIÓN: Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia
AÑO: 1999

AUTORES: Martín Valdivia, M.T., Ureña López, L.A., García Vega, M.
TÍTULO: Las nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza de la ingeniería informática
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VI congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Palmas de Gran Canarias
AÑO: 1998

AUTORES: Martín Valdivia, M.T., Ureña López, L.A., García Vega, M.
TÍTULO: Internet como herramienta de apoyo a la docencia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: III Jornadas científicas andaluzas en tecnologías dela información
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
AÑO: 1998

AUTORES: García Vega, M., Ureña López, L.A., M. Martín Valdivia, M.T., Magna Díaz, A.
TÍTULO: Una herramienta Didáctica de Apoyo a la Docencia para el Tratamiento de Gramáticas Regulares, Lenguajes Regulares y Autómatas Finitos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: IV Jornadas Informáticas
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria
AÑO: 1998

AUTORES: Martínez Santiago, F., Ureña López, L.A., García Vega, M., Martín Valdivia, M.T.
TÍTULO: Sistema de clasificación automática de textos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: III Jornadas científicas andaluzas en tecnologías dela información
PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
AÑO: 1998

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 10 años)

TITULO: Recuperación de Información Multimodal basada en Integración de Conocimiento

DOCTORANDO: Manuel Carlos Díaz Galiano

UNIVERSIDAD: Jaén

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2011

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

TITULO: Sentiment Analysis in Arabid: Opinion polarity detection

DOCTORANDO: Mohammed Saleh

UNIVERSIDAD: Jaén

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2013

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad). Mención de Doctorado Internacional

TITULO: Generación de Recursos para Análisis de Opiniones en Español

DOCTORANDO: María Dolores Molina González

UNIVERSIDAD: Jaén

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2014

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad).

TITULO: Sentiment Analysis in Spanish

DOCTORANDO: Eugenio Martínez Cámara

UNIVERSIDAD: Jaén

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2015

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad). Mención de Doctorado Internacional

TITULO: Treatment of Negation in Spanish applied to Sentiment Analysis

DOCTORANDO: Salud María Jiménez Zafrá

UNIVERSIDAD: Jaén

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2019

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad). Mención de Doctorado Internacional

TITULO: Biomedical entities recognition in Spanish combining word embeddings

DOCTORANDO: Pilar López Úbeda

UNIVERSIDAD: Jaén

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior

AÑO: 2021

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude (unanimidad). Mención de Doctorado Internacional

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO	FECHA:	CLAVE:
--------	--------	--------

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tramos docentes

Años 1995-2000:	Concedido Primer Tramo docente
Años 2001-2005:	Concedido Segundo Tramo docente
Años 2006-2010:	Concedido Tercer Tramo docente
Años 2011-2015:	Concedido Cuarto Tramo docente
Años 2016-2020:	Concedido Quinto Tramo docente

Tramos de Investigación

Años 1998-2003:	Concedido Primer Sexenio de investigación
Años 2004-2009:	Concedido Segundo Sexenio de investigación
Años 2010-2015:	Concedido Tercer Sexenio de investigación
Años 2016-2021:	Solicitado Cuarto Sexenio de investigación

Tramos de Transferencia

Años 1998-2016:	Concedido Primer Sexenio de transferencia
-----------------	---

Tramos autonómicos

Concedidos los 5 tramos autonómicos de 5 posibles

Profesor Tutor de la UNED

Desde octubre de 2005 hasta julio de 2008, tutora del centro asociado de Úbeda (Jaén) de la UNED de las siguientes asignaturas:

Programación II (Informática de Gestión e Informática de Sistemas)
Programación III (Informática de Gestión e Informática de Sistemas)
Teoría de Autómatas II (Informática de Sistemas)
Sistemas de Gestión (Informática de Gestión)
Ingeniería del Software de Gestión (Informática de Gestión)
Lenguajes de Programación (Informática de Sistemas)

Actividad Profesional en Empresas

Del 01-10-1992 hasta el 30-09-1993:	Beca del programa P.R.A.E.M.'92 de Prácticas en Empresa en la Caja General de Ahorros de Granada en la Unidad de Microinformática, Sección de Nuevas Tecnologías.
Del 01-02-1994 hasta el 31-03-1994:	Beca interna de la empresa Coritel Soluciones Integrales Informáticas, S.L., de Introducción al Desarrollo de Software en Cliente/Servidor, con una duración total de 340 horas y consistente en 3 cursos de especialización.
Del 01-04-1994 hasta el 27-10-1995:	Programadora Sénior en la empresa Coritel Soluciones Integrales Informáticas, S.L. participando en el Proyecto en Entorno Cliente/Servidor para el Desarrollo e Implantación del Sistema de Gestión de la Diputación Provincial de Jaén.

Pertenencia a Grupos de Investigación y/o Asociaciones

Desde 2016	Miembro de la red temática nacional de excelencia PLN.net: Red de dinamización de actividades en tecnologías de procesamiento de lenguaje natural
Desde 2015 hasta 2018	Miembro de la red temática nacional de excelencia ReTeLe: Red de recursos para tecnologías de la lengua
Desde el año 2007 hasta 2019	Tesorera de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)
Desde el año 2001	Miembro de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)
Desde el año 2008	Miembro del grupo de investigación: Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información (TIC-209)

Desde el año 2006 hasta el año 2015 Miembro de la red temática de nacional de excelencia Tratamiento de Información Multilingüe y Multimodal (TIMM)

Desde el año 2002 hasta el año 2008 Miembro de la red temática: Red Andaluza de Investigación en Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (RADI-AEB)

Desde el año 2002 hasta el año 2008 Miembro de la red Española de Minería de Datos y Aprendizaje

Desde el año 2002 hasta el año 2008 Miembro de la red HEUR de investigación en optimización heurística

Desde el año 2001 hasta el año 2007 Miembro del grupo de investigación: Sistemas Inteligentes (TIC-170)

Revisiones externas en revistas y/o congresos

1998-2000:	Revisora de la revista IEEE Transaction on Neural Networks
2008-Actualidad	Revisora de la revista Journal of Information Science de Elsevier
Año 2001:	Revisora de la revista Neurocomputing de Elsevier
Año 2002:	Revisora del XVIII Congreso de la SEPLN 2002
Año 2002:	Revisora de las II Jornadas sobre Tratamiento y Recuperación de Información JOTRI 2002
Año 2004:	Revisora del XX Congreso de la SEPLN 2004
Año 2004:	Revisora del Congreso ESPAÑA for Natural Language Processing – EsTAL 2004
Año 2005	Revisora del XXI Congreso de la SEPLN 2005
Año 2005	Revisora de XX Internacional Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2005
Año 2006	Revisora del XXII Congreso de la SEPLN 2006
Año 2008	Revisora de la revista Journal of Information Science de Elsevier
Año 2007	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 38
Año 2007	Revisora del XXIII Congreso de la SEPLN 2007
Año 2007	Revisora de XXII Internacional Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2007
Año 2007	Revisora de Internacional Conference on Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP 2007
Año 2008	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 40
Año 2008	Revisora del XXIV Congreso de la SEPLN 2008
Año 2008	Revisora de XXIII Internacional Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2008
Año 2008	Revisora de Interspeech 2008
Año 2009	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 42
Año 2009	Revisora de Internacional Conference on Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP 2009
Año 2009	Revisora del XXV Congreso de la SEPLN 2009
Año 2010	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 44
Año 2010	Revisora de la revista Neurocomputing de Elsevier
Año 2010	Revisora del XXVI Congreso de la SEPLN 2010
Año 2010	Revisora del Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (BioSEPLN-10)
Año 2010	Revisora de la revista Computer in Biology and Medicine de Elsevier
Año 2010	Revisora de un capítulo del libro "Information Extraction from the Internet" publicado en iConceptPress
Año 2011	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 46
Año 2011	Revisora del XXVII Congreso de la SEPLN 2011
Año 2011	Revisora de International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP 2011
Año 2011	Revisora de XXIV International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2011
Año 2011	Revisora de II International Workshop on Computational Approaches to Subjectivity and Sentiment Analysis, WASSA 2011
Año 2011	Evaluadora de proyectos de innovación docente de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)
Año 2012	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 48
Año 2012	Revisora del XXVIII Congreso de la SEPLN 2012
Año 2013	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 50
Año 2013	Revisora del XXIX Congreso de la SEPLN 2013
Año 2014	Revisora de la Information Processing and Management
Año 2014	Revisora de International Workshop on Automatic Text Simplification ATS 2014
Año 2014	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 52
Año 2014	Revisora del XXX Congreso de la SEPLN 2014
Año 2015	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 54

Año 2015	Revisora de International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2015
Año 2015	Revisora del XXXI Congreso de la SEPLN 2015
Año 2015	Revisora de International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP 2015
Año 2016	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 56
Año 2016	Revisora del XXXII Congreso de la SEPLN 2016
Año 2017	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 58
Año 2017	Revisora del XXXIII Congreso de la SEPLN 2017
Año 2017	Revisora de International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP 2017
Año 2017	Revisora de 11th edition of the Language Resources and Evaluation Conference 2018
Año 2018	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 60
Año 2018	Revisora del XXXIV Congreso de la SEPLN 2018
Año 2019	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 62
Año 2019	Revisora del XXXIV Congreso de la SEPLN 2019
Año 2020	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 64
Año 2020	Revisora del XXXIV Congreso de la SEPLN 2020
Año 2021	Revisora de la revista intermedia de la SEPLN número 66
Año 2021	Revisora del XXXIV Congreso de la SEPLN 2021

Cargos Académicos y/o de Gestión

- ☐ Tesorera de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN) (desde 09-2007 hasta 09-2019)
- ☐ Miembro del Comité Científico del Centro de Estudios Avanzados en TIC de la Universidad de Jaén (desde 2014)
- ☐ Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén (desde el 9-02-2009 hasta 22-09-2015)
- ☐ Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén (desde el 12-05-2008 hasta 09-01-2015)
- ☐ Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén (desde el 23-4-1996 hasta el 22-1-2004)
- ☐ Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos y Docentes del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén (desde el año 1999 hasta el año 2003)
- ☐ Miembro del Comité de Autoevaluación de la calidad de la titulación Diplomatura en Estadística de la Universidad de Jaén (años 2000 y 2001)
- ☐ Miembro del comité de evaluación del Premio de Investigación Abbás Ibn Firnás 2018 otorgado por la Universidad de Córdoba
- ☐ Miembro del comité de evaluación del Premio de Investigación Internacional Aurora Pons Porrata Awarding Committee 2018.
- ☐ Coordinadora del programa de movilidad ERASMUS de la Universidad de Jaén desde el curso académico 2008-09

Organización de Congresos

- ☐ XVII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural. Ámbito: Internacional. Fechas: 12-14-Sep-2001
- ☐ I Jornadas TIMM (Tratamiento de la Información Multimodal y Multilingüe). Ámbito: Nacional. Fechas: 9-10-Sep-2007
- ☐ II Jornadas TIMM (Tratamiento de la Información Multimodal y Multilingüe). Ámbito: Nacional. Fechas: 10-11-Sep-2008
- ☐ III Jornadas TIMM (Tratamiento de la Información Multimodal y Multilingüe). Ámbito: Nacional. Fechas: 5-6-Feb-2009
- ☐ VI Jornadas TIMM (Tratamiento de la Información Multimodal y Multilingüe). Ámbito: Nacional. Fechas: 7-8-Abril-2011
- ☐ I Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN TASS 2012
- ☐ II Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN TASS 2013
- ☐ III Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN TASS 2014
- ☐ IV Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN TASS 2015
- ☐ V Taller de Análisis de Sentimientos en la SEPLN TASS 2016
- ☐ XXXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural. Ámbito: Internacional. Fechas: 13-16-Sep-2016
- ☐ I Taller sobre Negación en Español NEGES. Ámbito: Nacional. Fechas: 19-Sep-2017
- ☐ II Taller sobre Negación en Español NEGES. Ámbito: Nacional. Fechas: 18-Sep-2018
- ☐ III Taller sobre Negación en Español NEGES. Ámbito: Nacional. Fechas: 24-Sep-2019
- ☐ EmoEvent: A multilingual emotion corpus based on different events. Share Task en IberLEF 2021 Fecha: Sep-2021

- ❑ MeOffendEs: Offensive Language Detection in Spanish Variants. Share Task en IberLEF 2021 Fecha: Sep-2021
- ❑ IV Simposio doctoral sobre PLN de la red temática nacional PLN.net. Fecha: Diciembre-2020
- ❑ V Simposio doctoral sobre PLN de la red temática nacional PLN.net. Fecha: Octubre-2021

Tribunales de Tesis Doctorales

- Manuel García Vega. "Resolución de la ambigüedad léxica mediante aprendizaje por cuantificación vectorial". Universidad de Jaén. Diciembre 2006.
- Juan Francisco Reinoso Gordo. "Generalización cartográfica de vías de comunicación mediante detección de formas". Universidad de Jaén. Enero 2008.
- Sergio Ferrández Escámez. "Arquitectura multilingüe de sistemas de búsqueda de respuestas basada en ILI y Wikipedia". Universidad de Alicante. Abril 2008.
- Miguel Ángel García Cumberras. "BRUJA. Un sistema de Búsqueda de Respuestas Multilingüe". Universidad de Jaén. Mayo 2009
- Jose Manuel Perea Ortega. "Recuperación de información geográfica basada en múltiples formulaciones y motores de búsqueda". Universidad de Jaén. Septiembre 2010
- Rubén Izquierdo Bevia. "Una Aproximación a la Desambiguación del Sentido de las Palabras Basada en Clases Semánticas Aprendizaje Automático". Universidad de Alicante. Septiembre 2010
- Myriam Beatriz Hernández Álvarez. "Concise corpus context citation analysis to learn function, polarity and influence ". Universidad de Alicante. Septiembre 2015
- María Dolores Andújar Montoya. "Modelo de gestión integral de la ejecución de la obra para la personalización masiva en edificación residencial. Un enfoque basado en BPM". Universidad de Alicante. Diciembre 2015
- Silvia Vázquez Suárez. "Pattern-Based Automatic Induction of Domain Adapted Resources for Social Media Analysis". Universidad Pompeu Fabra, Barcelona. Enero 2016

Proyectos de Innovación Docentes

Proyecto:	Desarrollo de un sitio Web orientado a la accesibilidad y usabilidad de la asignatura Metodología y Tecnología de la Programación
Titulación:	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y Diplomatura en Estadística e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
Importe:	600€
Duración:	Curso 2005-06
Universidad:	Jaén
Responsable:	Mª Teresa Martín Valdivia
Proyecto:	Desarrollo de un sitio Web orientado a la accesibilidad y usabilidad de la asignatura Informática Empresarial (PID119)
Titulación:	Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas
Importe:	600€
Duración:	Curso 2005-06
Universidad:	Jaén
Responsable:	L. Alfonso Ureña López
Proyecto:	Aplicación de un sistema de gestión de espacio Web para las prácticas de la asignatura Ampliación de Informática (PID129B)
Titulación:	Diplomatura en Estadística
Importe:	600€
Duración:	Curso 2006-07
Universidad:	Jaén
Responsable:	Mª Teresa Martín Valdivia
Proyecto:	Creación de una base de datos de ejercicios de autoevaluación para la asignatura de metodología y tecnología de la programación (PID146B)
Titulación:	Ingeniería Técnica en Informática de Gestión Diplomatura en Estadística e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
Importe:	600€
Duración:	Curso 2006-07
Universidad:	Jaén
Responsable:	Mª Teresa Martín Valdivia

Proyecto: WordPress masivo para páginas del profesorado
 Importe: 3.000€
 Duración: Curso 2007-09
 Universidad: Jaén
 Responsable: L. Alfonso Ureña López

Proyecto: Sistema automático de apoyo a la evaluación de preguntas cortas (PID78B)
 Importe: 1.000€
 Duración: Curso 2008-09
 Universidad: Jaén
 Responsable: L. Alfonso Ureña López

Proyecto: RADAR: Registro de Actividades Docentes Asistidas por Rótulos
 Importe: 2.000€
 Duración: 1-12-2010 hasta 31-6-2012
 Universidad: Jaén
 Responsable: Fernando Martínez-Santiago

Proyecto: Podcasting en la Universidad de Jaén
 Importe: 1.500€
 Duración: 1-12-2010 hasta 31-6-2012
 Universidad: Jaén
 Responsable: Manuel García Vega

Proyecto: UNIFORGE – Forja de desarrollo de código para la Universidad de Jaén
 Importe: 1.500€
 Duración: 1-12-2012 hasta 31-6-2014
 Universidad: Jaén
 Responsable: Arturo Montejo Ráez

Proyecto: Elaboración de Minivideos docentes
 Importe: -
 Duración: curso académico 2012/2013
 Universidad: Jaén
 Responsable: Mª Teresa Martín Valdivia

Proyecto: UniBadges: Plataforma de “Gamificación” de objetivos docentes
 Importe: 1.500€
 Duración: 1-12-2014 hasta 31-6-2016
 Universidad: Jaén
 Responsable: Manuel Carlos Díaz Galiano

Docencia Reglada Impartida en la Universidad de Jaén

Curso 95-96	Automatización Contable (Dip. Empresariales)
Desde el curso 95-96 hasta curso 03-04	Bases de Datos (Dip. Estadística)
Desde el curso 95-96 hasta curso 03-04	Fundamentos de Informática (Dip. Estadística)
Desde el curso 96-97 hasta curso 98-99	Informática aplicada a la Gestión de la Empresa (Dip. Empresariales)
Desde el curso 97-98 hasta curso 98-99	Informática aplicada a la Gestión de la Empresa (Lic. Administración y Dirección de Empresas)
Curso 00-01	Ofimática (Dip. Empresariales)
Curso 00-01	Ofimática (Dip. Rel. Laborales)
Curso 03-04	Informática para Juristas (Lic. Derecho)
Curso 05-06	Curso de doctorado Tecnologías del Lenguaje perteneciente al programa Interuniversitario de Doctorado “Métodos y Técnicas Avanzadas de Desarrollo Software” (Universidad de Granada - Universidad de Jaén) con Mención de Calidad
Curso 05-06	Informática Empresarial (Lic. Administración y Dirección de Empresas)
Desde el curso 06-07 hasta curso 08-09	Curso de doctorado “Recuperación de Información Multimodal” perteneciente al programa de Doctorado “Informática” de la Universidad de Jaén
Desde el curso 99-00 hasta curso 09-10	Ampliación de Informática (Dip. Estadística)
Desde el curso 04-05 hasta curso 09-10	Metodología y Tecnología de la Programación I (I.T. Informática)

Desde el curso 04-05 hasta curso 09-10	Metodología y Tecnología de la Programación I (Titulación doble en Dip. en Estadística y I.T. Informática)
Curso 10-11	Fundamentos de Bases de Datos (Grado en Ingeniería Geodésica y Topográfica)
Curso 10-11	Informática Aplicada a la Gestión Pública (Grado en Gestión y Administración Pública)
Curso 11-12	Ingeniería del Lenguaje (Ingeniería en Informática)
Curso 12-13	Sistemas de Recuperación de Información (Grado en Ingeniería Informática)
Desde el curso 11-12 hasta 19-20	Fundamentos de Bases de Datos (Grado en Ingeniería Informática)
Desde el curso 12-13 hasta 19-20	Database Foundation (Grado en Ingeniería Informática) Plan de Bilingüismo
Desde el curso 14-15 hasta curso 16-17	Inteligencia de Negocio en la Web (Máster Universitario en Ingeniería Informática)
Desde el curso 15-16 hasta curso 17-18	Sistemas de Recuperación de Información (Grado en Ingeniería Informática)

Trabajos Fin de Grado/Máster y Proyectos Fin de Carrera

TFM (Ingeniería Informática)

- Análisis computacional de emociones en las redes sociales. Plaza del Arco, Flor Miriam. Fecha: Febrero 2018. Calificación: Sobresaliente

TFG (Ingeniería Informática)

- Integración de datos abiertos enlazados para facilitar el aprendizaje de idiomas. Cubillo García, Carolina. Fecha Prevista de defensa: Otoño 2019
- Recuperación de información sobre un portal de ofertas de empleo. Rodríguez Alba, Cristóbal. Fecha Junio 2019. Calificación: Aprobado
- Sistema de recuperación de información basado en la legibilidad de los textos. Gil Morales, Juan Carlos. Fecha: Junio 2018. Calificación: Sobresaliente
- Mapa de emociones en debates políticos. López Fernández, Andrea. Fecha Prevista: Septiembre 2018. Calificación: Sobresaliente
- Aplicaciones basadas en intercambio de servicios. Lendínez Tirado, Francisco Javier. Fecha: 20/09/2017. Calificación: Notable
- Análisis de opiniones y emociones en la Web 2.0 mediante integración de recursos. Moya Pareja, Sebastián. Fecha: 20/09/2017. Calificación: Sobresaliente
- Detección de perfiles de usuario en el dominio turístico. Torres Moreno, Susana. Fecha: 12/07/2017. Calificación: Sobresaliente
- Recuperación y análisis de información médica a través de redes sociales. Ortega Rodríguez, Andrés. Fecha: 01/03/2017. Calificación: Sobresaliente
- Recuperación y análisis de información médica a través de redes sociales. Jiménez Bermejo, Antonio Jesús. Fecha: 23/02/2017. Calificación: Notable
- Análisis de opiniones de pacientes en la Web 2.0. Plaza del Arco, Flor Miriam. Fecha: 29/06/2016. Calificación: Matrícula de honor

PFC (Ingeniería Informática)

- Plataforma de intercambio de idiomas. Alejo Sánchez, Julio Antonio, Fecha: 18/09/2017. Calificación: Aprobado
- Plataforma de etiquetado de Información Procedente de la Web 2.0. Verónica Ramos Santos. Septiembre 2013. Calificación: Matrícula de Honor.
- Buscador multimedia sobre informes médicos a través de Internet. Mercedes Pérez Bermúdez. Fecha: 14/12/2007. Calificación: Matrícula de Honor.

Conferencias invitadas

Julio 2009	Conferencia invitada en el "Research Institute of Information and Language Processing" de la Universidad de Wolverhampton con el título "Multimodal system for information access"
Septiembre 2010	Conferencia invitada en el Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (BioSEPLN-10) con el título "Biomedical query expansion using MeSH"
Abril 2011	Conferencia invitada en las IV Jornadas de la red TIMM (Tratamiento de Información Multilingüe y Multimodal) con el título "Programa Cooperación del Séptimo Programa Marco"
Julio 2013	Conferencia invitada en el "Research Institute of Information and Language Processing" de la Universidad de Wolverhampton con el título "Using

	Metaclassifiers to combine Supervised and Unsupervised Spanish Polarity Detection"
Mayo 2014	Conferencia invitada en el "College of Communications and Management" (Poznan, Polonia) con el título "Introduction to Natural Language Processing"
Mayo 2014	Conferencia invitada en el "College of Communications and Management" (Poznan, Polonia) con el título "Opinion Mining and Sentiment Analysis"
Junio 2016	Conferencia invitada en The Computational Lexicology & Terminology Lab. VU University Amsterdam (Países Bajos) con el título "New Challenge in Sentiment Analysis"
Abril 2018	Conferencia invitada con motivo del Día Internacional de las Niñas en las TIC "Dónde están las mujeres en las carreras tecnológicas"
Julio 2018	Conferencia invitada en el "Faculty of Arts and Social Sciences. Discourse Processing Lab" (Vancouver, Canadá) con el título "The role of negation in Sentiment Analysis"
Diciembre 2018	Conferencia invitada JORNADAS DOCTORADO de la Universidad de Jaén
Enero 2019	Conferencia invitada para fomento de la igualdad entre estudiantes de la ESO "Las chicas en las carreras TIC". I.E.S. Santa Catalina de Alejandría (Jaén)
Septiembre 2020	Conferencia invitada "Tecnologías del lenguaje para un mundo mejor". Foro internacional South Tech (Granada)

Divulgación científica

Participante en la actividad divulgativa "Taller de Procesamiento automático de emociones en redes sociales". La Noche Europea de los Investigadores 2013

Participante en la actividad divulgativa "Taller Haciendo la Lectura más Fácil: OpenBook". La Noche Europea de los Investigadores 2014. VI Plan de divulgación científica de la Universidad de Jaén. Septiembre 2014

Participante en el Corner Europeo, actividad divulgativa "Las Tecnologías del Lenguaje y la Sociedad: Identidad Digital y Trastornos del Lenguaje". La Noche Europea de los Investigadores 2016

Participante en la actividad divulgativa "Taller Lenguaje Humano y Tecnología". La Noche Europea de los Investigadores 2017

Participante en la actividad divulgativa "Redes sociales, tecnología lenguaje humano e inteligencia global". Jornadas de La Noche Europea de los Investigadores 2018

Participante en la actividad divulgativa Mesa Redonda "Mujeres Investigadoras" con motivo del día de la Mujer. Marzo 2018

Conferenciante invitada con motivo del Día Internacional de las Niñas en las TIC "Dónde están las mujeres en las carreras tecnológicas". Abril 2018

Participante en la actividad divulgativa "Mujeres UJA de éxito internacional". Diciembre 2018

Conferenciante invitada para fomento de la igualdad entre estudiantes de la ESO "Las chicas en las carreras TIC". I.E.S. Santa Catalina de Alejandría (Jaén). Abril 2018

Participante en la actividad divulgativa "Redes sociales, tecnología. Lenguaje humano e inteligencia global". La Noche Europea de los Investigadores 2018

Participante en la actividad divulgativa "Inteligencia Artificial con Lenguaje Natural ¿Cómo lo hacen?". La Noche Europea de los Investigadores 2019

Creación del nodo Inspira STEAM en la Universidad de Jaén para fomento de vocaciones científicas entre niñas (2019-2021)

Participante en la actividad divulgativa "¿Qué hay detrás de Alexa, Siri o Google Assistant? ¿Cómo nos entienden?" La Noche Europea de los Investigadores 2020

Participante en la actividad divulgativa "El poder de las tecnologías del lenguaje". La Noche Europea de los Investigadores 2021

Promotora y Coordinadora de la comunidad DiverTLes: Diversidad en Tecnologías del Lenguaje en España, creada el 8 de marzo de 2021 y del que forman parte más de 120 mujeres que trabajan e investigan en PLN

Promotora y Coordinadora de la comunidad ProMUJATec: Promoción de las Tecnologías por Mujeres UJA para el fomento y la divulgación de la tecnología entre los jóvenes, especialmente las mujeres

Cursos y Seminarios Impartidos

Año 1993 (126 horas)	Curso de microinformática impartidos al personal de la Caja General de Ahorros de Granada
Año 1994 (300 horas)	Cursos de ofimática impartidos al personal de la Diputación provincial de Jaén
Año 1999 (50 horas)	Curso de ofimática e Internet impartido a alumnos de la Universidad de Jaén (Univertecna)
Año 2000-2001 (16 horas)	Cursos de Internet impartidos a alumnos de la Universidad de Jaén (cursos de extensión universitaria)
Año 2001-2002 (90 horas)	Cursos de ofimática impartidos a personal funcionario de la Universidad de Jaén
Mayo 2005	Taller de Internet, Telefonía móvil y Ocio, organizado por la Escuela Politécnica Superior en el III Ciclo de Talleres "Conoce la Ingeniería"
Mayo 2006	Taller de Internet, Telefonía móvil y Ocio, organizado por la Escuela Politécnica Superior en el IV Ciclo de Talleres "Conoce la Ingeniería"
Febrero 2006	Curso Nuevas Tecnologías de la Universidad Abierta
Febrero 2007	Curso Nuevas Tecnologías de la Universidad Abierta
Febrero 2008	Curso Nuevas Tecnologías de la Universidad de Mayores
Enero-Marzo 2009	Curso Nuevas Tecnologías de la Universidad de Mayores
Noviembre-Diciembre 2009	Curso Nuevas Tecnologías de la Universidad de Mayores

Curso de Postgrado

Título: Especialista en Gestión de los Sistemas y las Tecnologías de la Información en la Empresa
 Organismo de Expedición: Universidad Politécnica de Madrid
 Centro de Expedición: Centro de Estudios de Postgrado de Administración de Empresas C.E.P.A.D.E
 Fecha de Expedición: 15-10-1994

Cursos realizados para la obtención del título (36 créditos en total):

☐	Aplicación y Gestión de la Ofimática en la Empresa	4 Créditos
☐	Contabilidad Asistida por Ordenador	4 Créditos
☐	Contabilidad Financiera	8 Créditos
☐	Gestión de Calidad Software	4 Créditos
☐	Gestión de Proyectos Tecnológicos	4 Créditos
☐	Organización de Sistemas de Comunicación	4 Créditos
☐	Servicios Avanzados de Telecomunicación en la Gestión Empresarial	8 Créditos

Cursos y Seminarios Recibidos

Año 1992 (20 horas)	Programación de Sistemas de Tiempo Real: Experiencias, Necesidades y Nuevas Técnicas (Universidad de Cantabria)
Año 1993 (28 horas)	Windows 3.1. Inicial y Avanzado (Instituto Microsoft)
Año 1994 (30 horas)	Proyectos Informáticos (Universidad Nacional de Educación a Distancia)
Año 1994 (30 horas)	Configuración y Dimensionamiento de Equipos Informáticos (Universidad Nacional de Educación a Distancia)
Año 1995 (70 horas)	Gestión Contable (Confederación de Empresarios de Jaén)
Año 1996 (70 horas)	Gestión Económico Fiscal (Confederación de Empresarios de Jaén)
Año 1998	III Jornadas Andaluzas en Tecnologías de la Información (Universidad de Cádiz)
Año 1998	VI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)
Año 2000	I Encuentro Iberoamericano de Finanzas y Sistemas de Información (Jerez de la Frontera, Cádiz)
Año 2001	XVII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-01) – (Jaén)

Año 2001	IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-01) – (Gijón)
Año 2002	The 6th International Conference on the Statistical Analysis of Textual Data (JADT-02) – (Saint-Malo, Francia)
Año 2003	XIX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-03) – (Alcalá de Henares, Madrid)
Año 2004	International Conference on Intelligent Information Systems. New Trends in Intelligent Information Processing and Web Mining (IIS:IIPWM-04) – (Zakopane, Polonia)
Año 2004	XX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-04) – (Barcelona)
Año 2005	XXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-05) – (Granada)
Año 2005	Cross Language Evaluation Forum CLEF-2005 (Viena, Austria)
Año 2005	I Jornadas de Innovación y Mejora Docente en la Universidad de Jaén (Jaén)
Año 2006	XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-06) – (Zaragoza)
Año 2006	I Jornadas MAVIR (Madrid)
Año 2006	II Jornadas de Innovación y Mejora Docente en la Universidad de Jaén (Jaén)
Año 2006	Jornadas sobre Instrumentos de Apoyo a la I+D+I en Cooperación Universidad-Empresa (Jaén)
Año 2007	9 th International Conference on Enterprise Information System 2007 (Funchal, Portugal)
Año 2007	Cross Language Evaluation Forum CLEF-2007 (Budapest, Hungría)
Año 2007	XXIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-07) – (Sevilla)
Año 2007	I Jornadas de la red TIMM sobre Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal (Sevilla)
Año 2008	XXIV Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-08) – (Madrid)
Año 2008	II Jornadas de la red TIMM sobre Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal (Leganés, Madrid)
Año 2008	Cross Language Evaluation Forum CLEF-2008 (Aarhus, Dinamarca)
Año 2008	I Workshop de Revistas Científicas españolas OA y la edición digital en Open Journal System (Madrid)
Año 2009	III Jornadas de la red TIMM sobre Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal (Colmenarejo, Madrid)
Año 2009	XXV Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-09) – (San Sebastián)
Año 2009	8th International Symposium on Natural Language Processing 2009 (Bangkok, Tailandia)
Año 2010	XXVI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-10) – (Valencia)
Año 2010	Workshop on Language Technology applied to biomedical and health documents (BioSEPLN-10) – (Valencia)
Año 2010	Jornadas de “Presentación del sistema de garantía de calidad de la facultad de ciencias experimentales” – Jaén
Año 2011	XXVII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-11) – (Huelva)
Año 2011	IV Jornadas de la red TIMM sobre Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal (Torres, Jaén)
Año 2011	International Conference Recent Advances in Natural Language Processing (Hissar, Bulgaria)
Año 2012	XXVIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-12) – (Castellón)
Año 2013	XXIX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-13) – (Madrid)
Año 2014	V Jornadas de la red TIMM sobre Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal (Cazalla de la Sierra, Sevilla)
Año 2014	XXX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-14) – (Girona)
Año 2015	XXXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-15) – (Alicante)

Año 2016	XXXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-16) – (Salamanca)
Año 2017	XXXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-17) – (Murcia)
Año 2018	XXXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-18) – (Sevilla)
Año 2019	XXXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-19) – (Bilbao)
Año 2021	XXXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN-21) – (Málaga)

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 07/09/2021

Nombre y apellidos	Elena María Navarro Martínez		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██
Núm. identificación del investigador	Scopus ID		35238286000
	Código Orcid		0000-0001-9496-6890

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha		
Dpto./Centro	Sistemas Informáticos/ Esc. Superior Ing. Informática		
Dirección	Campus Universitario s/n, 02071, Albacete		
Teléfono	██████████	correo electrónico	Elena.Navarro@uclm.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	12/11/2020
Espec. cód. UNESCO	330406		
Palabras clave	Arquitectura Software, Ingeniería de Requisitos, HCI, e-Health		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
I. T. en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	1993
I. Informática	Universidad de Murcia	1999
Doctor en Informática	Universidad de Castilla-La Mancha	2007
Máster en Tecnologías de la Información y Sistemas de Información	Universidad Rey Juan Carlos	2010

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

Número de sexenios de investigación: 3. Período del último: 2013-2018

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

Citas	Total	Desde 2016 (excluido 2021)	Media desde 2017 (excluido 2022)
Scopus	898	463	93
Google Scholar	1626	877	175

Publicaciones en primer cuartil (Q1): 25. Índice h: 14 (Scopus); 21 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mis líneas de investigación se asocian con la ingeniería del software (IS) y la interacción persona ordenador (HCI), principales áreas de actuación del grupo LoUISE (Laboratorio de Interacción con el Usuario e Ingeniería del Software) del que soy miembro. En el ámbito de la IS mi actividad se ha centrado en el ámbito del desarrollo de la arquitectura software considerando aspectos de calidad y su trazabilidad con la fase de requisitos. Dentro del área de HCI mi principal investigación se ha centrado en el ámbito del desarrollo de sistemas colaborativos y del desarrollo dirigido por modelos. Dicha investigación ha prestado especial atención durante los últimos años a la evaluación empírica de las propuestas desarrolladas. Además, es importante resaltar que, durante los últimos diez años, he participado como investigadora de tres proyectos financiados dentro del Plan Nacional, como Co-IP de un proyecto del plan nacional y como IP de un proyecto del plan nacional. En el ámbito de la transferencia de tecnología, he gestionado como IP 6 proyectos con empresas y participado como investigadora en otros 9.

Soy autora de más de 130 publicaciones, 109 recogidas en Scopus. De dichas publicaciones, **43 son artículos JCR (28 Q1, 8 Q2, 5 Q3, 2 Q4), 19 CORE A, 6 CORE B y 4 CORE C**. He sido coeditora de 6 Special Issues en revistas JCR (2 Q1, 3 Q2 y 1 Q4). También soy revisora de diferentes revistas indexadas en JCR (IEEE Transactions on Software Engineering; Information and Software, Technology; Journal of Systems and Software; International Journal of Systems Science; The Computer Journal; Software Testing, Verification and Reliability; Automated Software Engineering; IET Software).

Además, he establecido relaciones internacionales con otros grupos. Así, he disfrutado de **4 estancias de larga duración, 2 de ellas pre-doctorales y dos post-doctorales**. Es de

destacar que una de estas últimas se realizó en 2009 con el profesor Dewayne Perry, titular de la Cátedra Motorola y uno de los investigadores más reconocidos en el área de Arquitectura Software. Dicha estancia tuvo lugar en la University of Texas at Austin que aparece en los primeros 50 puestos del índice SHANGAI. Como resultado de dicha estancia se publicaron 2 artículos JCR y varios artículos CORE A. En el año 2014 realicé otra estancia con el profesor Uwe Zdun de la Universidad de Viena (entre las 200 primeras del índice SHANGAI), especialmente reconocido en el área de Arquitectura Software. Fruto de esta estancia hemos publicado 2 artículos JCR y un artículo GRIN-SCIE Class 2.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (10 publicaciones seleccionadas de los últimos 5 años)

1. A. Moya, E. Navarro, F. Jaen, V. López-Jaquero, R. Capilla, "Exploiting variability in the design of genetic algorithms to generate telerehabilitation activities", Applied Soft Computing, 2022, (IF: 6.725, N)
2. J. Juan-González, A.S. García, J.P. Molina, V. López-Jaquero, E. Navarro, D. Romero-Ayuso, P. González, UrbanRehab: a virtual urban scenario design tool for rehabilitating instrumental activities of daily living. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, doi: 10.1007/s12652-021-03061-8, 2021, (IF: 4.594, **Q1**).
3. A. S. García, P. Fernández-Sotos, A. Fernández-Caballero, A. E. Navarro, J. M. Latorre, R. Rodríguez-Jimenez, P. González, "Acceptance and use of a multi-modal avatar-based tool for remediation of social cognition deficits", Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, doi:10.1007/s12652-019-01418-8, (11): 4513-4524 2020, (IF: 4.590, **Q1**).
4. D. Romero-Ayuso, A. Castillero-Perea, P. González, E. Navarro, J.P. Molina-Massó, M.J. Funes, P. Ariza-Vega, A. Toledano-González, J.M. Triviño-Juárez, "Assessment of cognitive instrumental activities of daily living: a systematic review", Disability & Rehabilitation, doi:10.1080/09638288.2019.1665720, 1-20, 2019 (IF: 2.054, **Q1**).
5. C. Roda, E. Navarro, U. Zdun, V. López-Jaquero, G. Simhandl "Past and Future of Software Architectures for Context-Aware Systems: A Systematic Mapping Study ", Journal of Systems and Software, doi:10.1016/j.jss.2018.09.074, 2018 (IF: 2.278, **Q1**).
6. C. Roda, A. Rodríguez, V. López-Jaquero, P. González, E. Navarro, "A Multi-Agent System for Acquired Brain Injury Rehabilitation in Ambient Intelligence Environments", Neurocomputing, doi:10.1016/j.neucom.2016.04.066, 231:11–18, 2017 (IF: 3.317, **Q1**).
7. M. A. Teruel, N. Condori, E. Navarro, P. González, P. Lago, "Assessing the Impact of the Awareness Level on a Co-operative Game", Information and Software Technology, doi:10.1016/j.infsof.2018.02.008, 2018 (IF: 2.627, **Q1**).
8. T. Haitzer, E. Navarro, U. Zdun, "Reconciling Software Architecture and Source Code in Support of Software Evolution", Journal of Systems and Software, doi:10.1016/j.jss.2016.10.012, 123:119-144, 2017 (IF: 2.444, **Q1**).
9. M. A. Teruel, E. Navarro, P. González, V. López-Jaquero, F. Montero, "Applying thematic analysis to define an awareness interpretation for collaborative computer games", Information and Software Technology, doi:10.1016/j.infsof.2016.01.009, 74:17-44, 2016 (IF: 2.694, **Q1**).
10. K. Krynicki, J. Jaen, E. Navarro, "An ACO-based personalized learning technique in support of people with Acquired Brain Injury", Applied Soft Computing, doi:10.1016/j.asoc.2016.04.039, 47:316-331, 2016 (IF: 2.857, **Q1**).

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1. Título: Verification and Validation of Automated Systems' Safety and Security
Entidad financiadora: H2020-ECSEL (VALU3S, grant agreement no 876852)
Duración, desde: 01/05/2020 hasta: 30/04/2023
Investigadores principal: Behrooz Sangchoolie
UCLM Principal Investigator: José Luis de la Vara
Tipo de participación: Investigadora
2. Título: Intelligent Reliability 4.0
Entidad financiadora: H2020-ECSEL (iRel 4.0 grant agreement no 8766592)
Duración, desde: 01/05/2020 hasta: 30/04/2023

- Investigadores principal: Josef Moser
UCLM Principal Investigator: Antonio Fernández Caballero
Tipo de participación: Investigadora
3. Título: 2gether: Design And Evaluation of a Framework Driven By The User Experience for the Development of Cyberphysical Social Systems for Healthcare (PID2019-108915RB-I00)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (PID2019-108915RB-I00)
Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 30/05/2023
Investigadores responsables: Elena Navarro y Víctor López Jaquero
Tipo de participación: IP
Cuantía total: 115.797,00 €
4. Título: Architecture and Post-WIMP technologies for developing Virtual, Social, Multi-sensorial and Adaptive environments for tele-Rehabilitation
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2016-79100-R)
Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 30/09/2020
Investigadores responsables: Pascual González López y Elena Navarro
Tipo de participación: Co-IP
Cuantía total: 90.900 €
5. Título: NeUX: Evaluando la eXperiencia de Usuario en personas mayores con técnicas de Neuroevaluación
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (SBPLY/17/180501/000192)
Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 31/08/2021
Investigadores responsables: Francisco Montero y María Teresa López
Tipo de participación: Investigador
Cuantía total: 113.580,00 €
6. Título: Simbiosis Humano-Avatar en Ciberterapias Cognitivas: Prueba de Concepto para Alucinaciones Auditivas
Entidad financiadora: M. de Economía y Competitividad (TIN2015-72931-EXP)
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017
Investigador responsable: Antonio Fernández-Caballero
Tipo de participación: Investigador
Cuantía total: 50.000 €
7. Título: Red en nuevas Tendencias en Arquitectura Software y Variabilidad (TASOVA)
Entidad financiadora: M. Economía, Industria y Competitividad (TIN2017-90644-REDT)
Duración, desde: 01/07/2018 hasta: 31/07/2020
Investigador responsable: Lidia Fuentes
Tipo de participación: Investigador
Cuantía total: 10.000 €
8. Título: Ampliando USIXML para el desarrollo de interfaces de usuario post-wimp
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2012-34003)
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015
Investigador responsable: Pascual González López
Tipo de participación: Investigador
Cuantía total: 130.900 €

C.3. Contratos (últimos 10 años)

1. Título: Generic framework results evaluation and research results report
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Eurocopter España
Fecha inicio: 17/03/2011 Duración: 1 año Cuantía total: 16.036 €
2. Título: Generic framework: generic framework design, implementation and pilot projects execution
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: Eurocopter España
Fecha inicio: 24/05/2010 Duración: 2 años Cuantía total: 87.696
3. Título: Universal test bench 2 research study phase plan -Eurocopter España - (09092009).
Investigador/es responsable/es: Elena María Navarro Martínez
Entidad/es financiadora/s: EUROCOPTER ESPAÑA

Fecha inicio: 09/09/2009 Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 28.720€

4. Título: Fault tolerance distributed IMA

Investigador/es responsable/es: Francisco Montero

Entidad/es financiadora/s: EUROCOPTER ESPAÑA

Fecha inicio: 01/07/2010 Duración: 1 año

Cuantía total: 144.439 €

C.4. Direccion de tesis doctorales (últimos 10 años)

Título del trabajo: Considering Adaptation in the Development of Context-Aware Systems for Tele-Rehabilitation

Universidad que titula: Universidad De Castilla-La Mancha

Doctoranda/alumna: Cristina Roda Sánchez

Directores: Víctor López Jaquero y Elena María Navarro Martínez

Fecha de lectura: 5 de Julio de 2017

Título del trabajo: CSRMF: A Comprehensive Framework for Modelling Requirements of CSCW Systems

Universidad que titula: Universidad De Castilla-La Mancha

Doctorando/alumno: Miguel Ángel Teruel Martínez

Directores: Pascual González López y Elena María Navarro Martínez

Premio Mejor Tesis Doctoral en el área de Ingeniería y Arquitectura de la UCLM

Premio Mejor Tesis Doctoral a nivel Nacional concedido por SISTEDES

Fecha de lectura: 6 de Septiembre de 2016

Título del trabajo: VIGILAGENT: una metodología basada en agentes para el modelado y la implementación de sistemas de vigilancia multi-sensoriales

Universidad que titula: Universidad De Castilla-La Mancha

Doctorando/alumno: Jose Manuel Gascueña Noheda

Directores: Antonio Fernández Caballero y Elena María Navarro Martínez

Fecha de lectura: 14/06/2010

C.5 Actividades de gestión y/o evaluación

- Subdirectora de Relaciones Externas de la Escuela Superior de Ingeniería Informática (6/2016-4/2021). Universidad de Castilla-La Mancha.
- Miembro del panel de Expertos de la ANEP ÁREA: TIC desde el año 2014.
- Miembro de comisión de evaluación científico-técnica del Área- Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, Subárea Ciencias de la Computación y Tecnología Informática. Plan Estatal 1018 RETOS INVESTIGACIÓN 2018.

C6. Becas movilidad internacional

Título: MODALIDAD B: estancias del subprograma de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación y Universidades

Fecha de inicio: 01/04/2014 Duración del proyecto: 3 meses Cuantía total: 9.543 €

C7. Premios internacionales (últimos 10 años)

Best Workshop Paper Award in the "9th International Symposium on Ambient Intelligence" (ISAMI 2018), Toledo, Spain.

Honorable Mention Award al artículo publicado en ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces (ITS 2014).

C8. Comités Internacionales

Miembro de más de 100 comités de programa (CP) durante los últimos 10 años así como funciones como miembro Publicity Chair, Workshop Chair, etc, en diferentes conferencias. Destacar, en el año 2021:

- Research Program Committee Co-Chair, 15th European Conference on Software Architecture (ECSA 2021), Växjö, Sweeden, September 13-17, 2021



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

16 Enero 2022

First name	Eva		
Family name	Onaindía de la Rivaherrera		
Gender (*)	██████	Birth date (dd/mm/yyyy)	██████
Social Security, Passport, ID number	██████████		
e-mail	onaindia@dsic.upv.es	URL Web	https://grps.webs.upv.es/
Open Research and Contributor ID (ORCID)(*)	0000-0001-6931-8293		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	21-12-2016		
Institution	Universitat Politècnica de València		
Departament/Center	Sistemas Informáticos y Computación		
Country	Spain	Teleph. number	██████████
Key words			

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 45.2.c)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
29-12-1999/20-12-2016	Associate Professor (TU)
25-06-1998/28-12-1999	Teaching Assistant (TEU)

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Bachelor Computer Science	Universitat Politècnica de València	1990
PhD Computer Science	Universitat Politècnica de València	1997

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Eva Onaindía es Catedrática de Universidad en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la UPV. Experiencia docente desde 1993 habiendo asumido la responsabilidad docente de varias asignaturas en las titulaciones de Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática, Doctorado en Reconocimiento de Formas e Inteligencia Artificial y Máster en Reconocimiento de Formas Inteligencia Artificial e Imagen Digital, todas ellas relacionadas con la temática de Inteligencia Artificial. Ha impartido docencia en inglés de la asignatura Inteligencia Artificial y posteriormente Sistemas Inteligentes del Grado en Informática desde el año 2000. Reconocidos seis quinquenios docentes. Actualmente es la directora del Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial AEPIA-UIMP.

Sus líneas de investigación se centran en el área de Inteligencia Artificial, particularmente en Planificación Automática, Scheduling, Sistemas de Recomendación, Aprendizaje automático,

Aprendizaje de modelos, Aplicaciones de IA (turismo, energía). Respecto a sus **aportaciones científicas**, ha publicado más de 150 trabajos de investigación entre artículos de revista, capítulos de libro y ponencias en congresos. Ha sido Investigadora Principal de seis proyectos del Plan Nacional de I+D, un proyecto PROMETEO así como de un contrato de transferencia tecnológica con la empresa Destinia.com, además de su participación en varios proyectos europeos y contratos de transferencia. Forma parte del Comité de Programa de las conferencias internacionales más relevantes en Inteligencia Artificial (IJCAI, AAAI, ECAI, ICAPS) y ha sido Editora jefe de la revista Artificial Intelligence Communications durante los años 2016-2020.

Respecto a sus **aportaciones a la sociedad**, ha sido co-chair del Comité de Programa de ICAPS (International Conference on Automated Planning and Scheduling) en 2019, fue ponente invitada en el 11th International Symposium Intelligent and Distributed Computing, 2017, y participa habitualmente en la organización de eventos como workshops y Doctoral Consortium de varias conferencias. Es miembro del ICAPS Council April 2019-June 2025, y colabora habitualmente en actividades de evaluación científica: adjunto de la ANEP del área Ciencias de la Computación y Tecnología Informática, miembro de la Comisión TIN para la evaluación de Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D en varias convocatorias, evaluación para agencias de evaluación internacionales.

Respecto a sus aportaciones a la **formación de jóvenes investigadores**, ha dirigido 11 tesis doctorales (actualmente tres en marcha) y más de 50 Proyectos Final de Carrera, Trabajos Fin de Máster y Diplomas de Estudios Avanzados. Destacar el premio extraordinario de una de las tesis dirigidas, la cual definió una exitosa línea de investigación en Planificación Multi-Agente.

Part C. RELEVANT MERITS

Summary: JCR publications: 43, Top-tier conferences: 25, Book Chapters: 6

C.1. Publications

1. Mohannad Babli, Jaime Andrés Rincón, Eva Onaindia, Carlos Carrascosa, Vicente Julián. Deliberative Context-Aware Ambient Intelligence System for Assisted Living Homes. **HUMAN-CENTRIC COMPUTING AND INFORMATION SCIENCES**, Vol. 11, No. 19, pp. 1-18 (2021) (Q1).
2. Marin Lujak, Alberto Fernández and Eva Onaindia. A Decentralized Coordination Approach for Multi-Robot Production Planning in Open Shared Factories. **ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING**, VOL. 70, pp. 102110, 2021. (Q1)
3. Jaume Jordán, Alejandro Torreño, Mathijs de Weerd, Eva Onaindia. A Non-Cooperative Game-Theoretic Approach for Conflict Resolution in Multi-Agent Planning. **GROUP DECISION AND NEGOTIATION**, pp. 1-35, 2021. Springer. ISSN: 0926-2644.
4. Diego Aineto, Sergio Jiménez, Eva Onaindia. Learning action models with minimal observability. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE**, 275, pp. 104-137, 2019 (Q1)
5. Juan Fernández Olivares; Onaindia De La Rivaherrera, Eva; Castillo Vidal, Luis; Jordán, Jaume; Juan Cózar. (2019) Personalized conciliation of clinical guidelines for comorbid patients through multi-agent planning. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE**, 96, pp. 167-186. (Q1)
6. Alejandro Torreño, Oscar Sapena, Eva Onaindia. FMAP: A Platform for the Development of Distributed Multi-Agent Planning Systems **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS**, 145, pp. 166-168, 2018. (Q1)
7. Jaume Jordán, Alejandro Torreño, Mathijs de Weerd, Eva Onaindia. A Better-Response Strategy for Self-Interested Planning Agents. **APPLIED INTELLIGENCE**, 48(4), pp. 1020-1040, 2018. (Q2)
8. Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Antonín Komenda, Michal Stolba. Cooperative Multi-Agent Planning: A survey. **ACM COMPUTING SURVEYS**. Vol. 50, No. 6, Article 84, pp. 84 :1-84 :32, 2017. (Q1)
9. Sergio Pajares Ferrnado, Eva Onaindia. Defeasible-argumentation-based multi-agent planning. **INFORMATION SCIENCES**, Vol. 411, pp.1-22, 2017. (Q1)

10. Eliseo Marzal, Laura Sebastiá, Eva Onaindia. Temporal landmark graphs for solving overconstrained planning problems. **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS**, Vol. 106, pp. 14-25, 2016 (Q1)
11. César Guzmán, Pablo Castejón, Eva Onaindia, Jeremy Frank. Reactive execution for solving plan failures in planning control applications. **INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING**, Vol. 22, No. 4, pp. 343-360, 2015. (Q1)
12. Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena: FMAP: Distributed cooperative multi-agent planning. **APPLIED INTELLIGENCE** 41(2): 606-626 (2014). (Q2)
13. Alejandro Torreño, Eva Onaindia, Oscar Sapena: A flexible coupling approach to multi-agent planning under incomplete information. **KNOWLEDGE INFORMATION SYSTEMS** 38(1): 141-178 (2014). (Q1)
14. Antonio Garrido, Eva Onaindia: Assembling Learning Objects for Personalized Learning: An AI Planning Perspective. **IEEE INTELLIGENT SYSTEMS** 28(2): 64-73 (2013). (Q2)
15. Sergio Pajares Ferrando, Eva Onaindia: Context-Aware Multi-Agent Planning in intelligent environments. **INFORMATION SCIENCES** 227: 22-42 (2013). (Q1)

C.2. Congress

1. Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia. Generalized Temporal Inference via Planning. **KR 2021**. 18th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, pp. 22-31, 2021.
2. Marin Lujak, Alberto Fernández and Eva Onaindia. A Decentralized Multi-Agent Coordination Method for Dynamic and Constrained Production Planning (Extended Abstract). **AAMAS 2020**. 19th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, pp. 1913-1915, 2020. IFAAMAS.
3. Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia. Observation decoding with sensor models: recognition tasks via classical planning. **ICAPS 2020**. 30th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp. 11-19, 2020. AAAI Press.
4. Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia. Model Recognition as Planning. **ICAPS 2019**. 29th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp.13-21, 2019. AAAI Press.
5. Diego Aineto, Sergio Jiménez and Eva Onaindia. Learning STRIPS action models with classical planning. **ICAPS 2018**. 28th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp 399-407, 2018. AAAI Press.
6. Jesús Ibáñez, Laura Sebastiá and Eva Onaindia. Planning tourist agendas for different travel styles **ECAI 2016**. 22th European Conference on Artificial Intelligence. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Vol. 285, pp. 1818-1823, 2016.
7. Alejandro Torreño, Oscar Sapena and Eva Onaindia. Global Heuristics for Distributed Cooperative Multi-Agent Planning. **ICAPS 2015**. 25th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp. 225-233, 2015. AAAI Press.
8. Jaume Jordán, Eva Onaindia. Game-theoretic approach for non-cooperative planning. **AAAI 2015**. 29th American Association for Artificial Intelligence, pp. 1357-1363, 2015.
9. Eliseo Marzal, Laura Sebastiá, Eva Onaindia. On the use of temporal landmarks for planning with deadlines **ICAPS 2014**. 24th International Conference on Automated Planning and Scheduling, pp. 172-180, 2014. AAAI Press.
10. Inmaculada Sánchez-Garzón, Juan Fernández-Olivares, Eva Onaindia, Gonzalo Milla-Millán, Jaume Jordán and Pablo Castejón. A multi-agent planning approach for the generation of personalized treatment plans of comorbid patients. **AIME 2013**. 14th Conference on Artificial Intelligence in Medicine. LNCS 7885, pp. 23-27, 2013.

C.3. Research projects

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN. INNEST/2021/233. Arquitectura de Inteligencia Artificial y Realidad Virtual para generación de experiencias turísticas personalizadas y sostenibles. Duración: Octubre 2021/Octubre 2023. Dotación: 162.372€. IP: Laura Sebastíá.

FOUNDATIONS OF TRUSTWORTHY AI – INTEGRATING REASONING, LEARNING AND OPTIMIZATION. Entidad: COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Duración: 01/09/2020-01/09/2023. Dotación: 124.535€. IP: Vicente Botti.

GENERALITAT VALENCIANA. CONSELLERÍA D'EDUCACIÓ. DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTICA CIENTÍFICA. PROMETEO/2019/111. CAR: Classroom Activity Recognition. Duración: Enero 2019/Diciembre 2022. Dotación: 216.000€. IP: **Eva Onaíndia**.

MINECO TIN2017-88476-C2-1-R. Reconocimiento de actividades y planificación automática para el diseño de asistentes inteligentes. Duración: 2018-2021. Dotación: 173.877€. UPV, UC3M
IPs: Laura Sebastíá, **Eva Onaíndia**.

EUROPEAN DIGITAL BOOTCAMPS. Entidad: EEA AND NORWAY GRANTS. Duración: 01/05/2019-01/10/2021. Dotación: 241.303€. IP: Lenin Lemus Zúñiga.

X5GON: CROSS MODAL, CROSS CULTURAL, CROSS LINGUAL, CROSS DOMAIN, AND CROSS SITE GLOBAL OER NETWORK (<https://www.x5gon.org/>). Entidades financiadoras: UNIVERSITY COLLEGE LONDON; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Duración: 01/03/2019-01/09/2020. Dotación: 414.500€. Investigador Principal: Alfons Juan.

MINECO TIN2014-55637-C2-2-R. Gestión de metas para autonomía a largo plazo en ciudades inteligentes. Duración: 2015-2017. Dotación: 100.067€. UPV, UC3M. IPs: **Eva Onaíndia**, Laura Sebastíá.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Desarrollo De Un Sistema De Recomendación Para El Área De Búsqueda De Empleo De La Mancomunitat Camp De Túria. IP: Laura Sebastia (Universitat Politècnica de València). 01/12/2021-01/07/2022. 14.500 €.

SIMBIOTIC - INFRAESTRUCTURA PÚBLICA AVANZADA DE COMUNICACIONES PARA EL FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN BASE A LA BIOMASA, EL AHORRO ENERGÉTICO Y LA COMPRA DE ELECTRICIDAD EN LLIRIA". Empresa financiadora: AJUNTAMENT DE LLIRIA. Duración: Junio 2017- Noviembre 2018. Dotación: 149.000€. Total Participantes: 9. IP: Javier Urchueguía Schölzel

Convenio con empresa DESTINIA S.L. "Creación de un prototipo de agente virtual de viajes capaz de inferir en las preferencias del usuario mediante algoritmos de aprendizaje y minería de datos". Empresa: DESTINIA S.L. Duración: Julio 2013-Octubre 2014. Dotación: 45.000 €. IP: **Eva Onaíndia**.

Fecha del CVA	09/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Florentino		
Apellidos	Fernández Riverola		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	http://sing-group.org/~riverola		
Dirección Email	riverola@uvigo.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3943-8013		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidade de Vigo		
Departamento / Centro	Informática / Escuela Superior de Ingeniería Informática		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias de la computación y tecnología informática		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Informática Avanzada	Universidade de Vigo	2002
Diploma de Estudios Avanzados	Universidade de Vigo	2001
Ingeniero en Informática	Universidad de Oviedo	1999
CAP (Certificado de Aptitud Pedagógica)	Universidad de Santiago de Compostela	1998
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	Universidade de Vigo	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

F. Fdez-Riverola lidera (desde su creación en el año 2001) el grupo de investigación Sistemas Informáticos de Nueva Generación (SING, <http://sing-group.org>), donde trabaja con un equipo de 6 doctoras y 4 doctores en 6 líneas principales de investigación (aprendizaje automático, sistemas de razonamiento basado en casos, modelos híbridos de IA, agentes y sistemas multiagente, representación del conocimiento y sistemas de soporte a la decisión) aplicadas a 6 grandes áreas de actuación (predicción medioambiental, filtrado de contenidos spam, medicina personalizada y traslacional, bioinformática, informática médica y vida cotidiana asistida por el entorno).

Actualmente, el grupo SING se encuentra integrado en diversas agrupaciones estratégicas multidisciplinares de carácter competitivo como INBIOMED (<http://inbiomed.webs.uvigo.es>) o BIOCAPS (<http://biocaps.webs.uvigo.es>), teniendo además presencia en Centros de I+D como el Centro de Investigación, Transferencia e Innovación de la Universidad de Vigo (CITI, <http://www.citi.uvigo.es>) o el Centro Singular de Investigaciones Biomédicas (CINBIO, <http://cinbio.es>). Recientemente, el grupo SING se ha integrado en el Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS, <http://www.iisgaliciasur.es>) donde trabaja en Sistemas de Soporte a la Decisión Clínica.

F. Fdez-Riverola ha realizado 11 estancias de investigación en diversos Centros de reconocido prestigio, donde 9 de ellas han sido de 3 meses de duración y 5 se han llevado a cabo en distintos Centros internacionales de I+D. Siendo autor de más de 170 publicaciones en conferencias nacionales e internacionales (con diversos reconocimientos por parte del comité científico), F. Fdez-Riverola ha formado parte del comité científico en más de 100 conferencias (4 como Presidente) y ha sido miembro del comité organizador en más de 20 ocasiones (10 como Presidente). Así mismo, es miembro del comité editorial de 7 revistas internacionales (2 indexadas JCR como Q1 y Q3, y 3 indexadas por el índice SJR). A mayores, realiza labores

habituales de censor de trabajos para 25 revistas indexadas JCR (la mitad con clasificación Q1).

En cuanto a su participación en proyectos de investigación competitivos, F. Fdez-Riverola ha formado parte del equipo investigador de 4 proyectos internacionales (con un importe total acumulado de 4.871.920 €), 11 proyectos nacionales (por importe de 1.171.340,01 €) y 8 proyectos autonómicos (por importe de 3.470.319,70 €), participando además en la ejecución de un total de 35 contratos de I+D con empresas y/o administraciones (con un importe total de 679.293,26 €).

Toda esta intensa actividad investigadora ha dado lugar a la coautoría de 3 patentes reconocidas, una de ellas con solicitud de extensión internacional a Europa, EEUU y Canadá durante el año 2017, 4 registros de propiedad intelectual y el registro de una marca comercial (InNoCBR). A mayores, ha participado en el desarrollo de 37 proyectos de software libre y open source, lo que denota una clara vocación por la transferencia al sector productivo y la aplicabilidad de los resultados de investigación.

Para finalizar, mencionar que F. Fdez-Riverola obtuvo el premio extraordinario de tesis doctoral, desempeñó los cargos de Director del Centro de Investigación, Transferencia e Innovación y Subdirector Científico del Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Vigo, y en el año 2015 fue galardonado con el Escudo en Oro de la Villa de Trebujena (Cádiz).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** M. Pérez-Pérez; T. Ferreira; G. Igrejas; F. Fdez-Riverola. 2022. A deep learning relation extraction approach to support a biomedical semi-automatic curation task: the case of the gluten bibliome Expert Systems With Applications. 195-116616. ISSN 0957-4174.
- 2 **Artículo científico.** M. Pérez-Pérez; G. Igrejas; F. Fdez-Riverola; A. Lourenço. 2021. A framework to extract biomedical knowledge from gluten-related tweets: the case of dietary concerns in digital era Artificial Intelligence in Medicine. Elsevier. 118-102131. ISSN 0933-3657.
- 3 **Artículo científico.** M. Pérez-Pérez; T. Ferreira; A. Lourenço; G. Igrejas; F. Fdez-Riverola. 2021. Boosting biomedical document classification through the use of domain entity recognizers and semantic ontologies for document representation: the case of gluten bibliome Neurocomputing. Elsevier. ¿?, pp.¿?-¿?. ISSN 0925-2312.
- 4 **Artículo científico.** G. Blanco; B. Sánchez; L. Ruiz; F. Fdez-Riverola; A. Margolles; A. Lourenço. 2021. Computational approach to the systematic prediction the glycolytic abilities: looking into human microbiota IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics. IEEE COMPUTER SOC. 18-6, pp.2302-2313. ISSN 1545-5963.
- 5 **Artículo científico.** A. Nogueira-Rodríguez; R. Domínguez-Carbajales; H. López-Fernández; Á. Iglesias; J. Cubiella; F. Fdez-Riverola; M. Reboiro-Jato; D. Glez-Peña. 2021. Deep Neural Network approaches for detecting and classifying colorectal polyps Neurocomputing. Elsevier. 423, pp.721-734. ISSN 0925-2312.
- 6 **Artículo científico.** A. Ramoa; J. Condeço; F. Fdez-Riverola; A. Lourenço. 2021. HaemoKBS: a knowledge-based system for real-time, continuous categorisation of adverse reactions in blood recipients Neurocomputing. Elsevier. 423, pp.756-767. ISSN 0925-2312.
- 7 **Artículo científico.** I. Rodríguez-Conde; C. Campos; F. Fdez-Riverola. 2021. Optimized convolutional neural network architectures for efficient on-device vision-based object detection Neural Computing and Applications. Springer. ISSN 0941-0643.

- 8 Artículo científico.** A. Nogueira-Rodríguez; R. Domínguez-Carbajales; F Campos-Tato; et al;. 2021. Real-time polyp detection model using convolutional neural networks Neural Computing and Applications. Springer. ISSN 0941-0643.
- 9 Artículo científico.** G. Pérez-Rodríguez; M. Pérez-Pérez; F. Fdez-Riverola; A. Lourenço. 2020. Mining the Sociome for Health Informatics: analysis of therapeutic lifestyle adherence of diabetic patients in Twitter Future Generation Computer Systems. 110, pp.214-232. ISSN 0167-739X.
- 10 Artículo científico.** F. Fdez-Riverola; G. Blanco; L. Ruiz; H. Tamés; P. Ruas-Madiedo; B. Sánchez; A. Lourenço; A. Margolles. 2020. Revisiting the metabolic capabilities of Bifidobacterium longum subsp. longum and Bifidobacterium longum subsp. infantis from a glycoside hydrolase perspective Microorganisms. MDPI. 8-5, pp.723. ISSN 2076-2607.
- 11 Artículo científico.** G. Blanco; R. Pérez-López; F. Fdez-Riverola; A. Lourenço. 2020. Understanding the social evolution of the Java community in Stack Overflow: a 10-year study of developer interactions Future Generation Computer Systems. 105, pp.446-454. ISSN 0167-739X.
- 12 Artículo científico.** P. Maia; G. Pérez-Rodríguez; M. Pérez-Pérez; F. Fdez-Riverola; A. Lourenço; N.F. Azevedo. 2019. Application of Agent-Based Modelling to assess single-molecule transport across the cell envelope of E. coli Computers in Biology and Medicine. 107, pp.218-226. ISSN 0010-4825.
- 13 Artículo científico.** A. Blanco-Míguez; B. Blanco; A. Gutierrez-Jácome; F. Fdez-Riverola; B. Sánchez; A. Lourenço. 2019. Computational prediction of the bioactivity potential of proteomes based on expert knowledge Journal of Biomedical Informatics. 91-103121. ISSN 1532-0464.
- 14 Artículo científico.** H. López-Fernández; A. Blanco-Míguez; F. Fdez-Riverola; B. Sánchez; A. Lourenço. 2019. DEWE: a novel tool for executing differential expression RNA-Seq workflows in biomedical research Computers in Biology and Medicine. 107, pp.197-205. ISSN 0010-4825.
- 15 Artículo científico.** B. Villamarín-Bello; B. Uriel-LaTorre; F. Fdez-Riverola; M. Sande-Meijide; D. Glez-Peña. 2019. Gold standard evaluation of an automatic HAls surveillance System BioMed Research International. Hindawi Publishing Corporation. 2019-1049575. ISSN 2314-6133.
- 16 Artículo científico.** M. Pérez-Pérez; G. Pérez-Rodríguez; A. Blanco-Míguez; F. Fdez-Riverola; A. Valencia; M. Krallinger; A. Lourenço. 2019. Next generation community assessment of biomedical entity recognition web servers: metrics, performance, interoperability aspects of BeCalm Journal of Cheminformatics. 11-42, pp.1-16. ISSN 1758-2946.
- 17 Artículo científico.** G. Pérez-Rodríguez; M. Pérez-Pérez; F. Fdez-Riverola; A. Lourenço. 2019. Online visibility of software-related web sites: the case of biomedical text mining tools Information Processing & Management. 56-3, pp.565-583. ISSN 0306-4573.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** CURMIS4th: MODELOS BASADOS EN APRENDIZAJE AUTOMATICO PARA DETECTAR Y FRENAR LA DESINFORMACION SOBRE SALUD EN REDES SOCIALES PID2020-113673RB-I00. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. F. Fdez-Riverola. (Universidade de Vigo). 01/09/2021-31/08/2024. 60.137 €.
- 2 Proyecto.** PolyDeepAdvance: VALIDACIÓN CLÍNICA Y PLAN DE ACCESO AL MERCADO DE UN SISTEMA CAD BASADO EN DEEP LEARNING PARA LA DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LESIONES COLORRECTALES EN TIEMPO REAL PDC2021-121644-I00. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Daniel González Peña. (Universidade de Vigo). 01/12/2021-30/11/2023. 75.219 €.
- 3 Proyecto.** SISTEMAS INFORMÁTICOS DE NOVA XERACIÓN (SING) ED431C2018/55-GRC. Consellería de Educación, Universidades e Formación Profesional. Florentino Fdez-Riverola. (Universidade de Vigo). 01/01/2019-20/11/2021. 200.000 €.
- 4 Proyecto.** POLYDEEP: SISTEMA INTELIGENTE DE DETECCION Y CLASIFICACION EN TIEMPO REAL DE LESIONES COLORRECTALES MEDIANTE DEEP LEARNING DPI2017-87494-R. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Daniel González Peña. (Universidade de Vigo). 01/01/2018-30/06/2021. 127.171 €.

- 5 Proyecto.** CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS (CINBIO) ED431G/02. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. África González Fernández. (Universidade de Vigo). 01/01/2016-30/11/2019. 1.750.000 €.
- 6 Proyecto.** BIOCAPS - BIOMEDICAL CAPACITIES SUPPORT PROGRAM REGPOT 2012-2013-1 (316265). EU SEVENTH FRAMEWORK PROGRAM. África González Fernández. (Universidade de Vigo). 01/02/2013-31/07/2016. 4.610.710 €.
- 7 Proyecto.** INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA (INBIOMED) CN2012/273. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Ángel Rodríguez de Lera. (Universidade de Vigo). 16/06/2012-30/11/2013. 500.000 €.
- 8 Proyecto.** PLATAFORMA DE DESARROLLO E INTEGRACION DE TECNICAS INFORMADAS DE MINERIA DE DATOS EN AMBITO CLINICO (MEDICAL-BENCH) TIN2009-14057-C03-02. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Florentino Fernández Riverola. (Universidade de Vigo). 01/01/2010-31/12/2012. 94.864 €.
- 9 Contrato.** DTH-TDO: DESARROLLO DE TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA TRATAMIENTO DE DATOS ÓMICOS (15VI013) Universidade de Vigo. Florentino Fernández Riverola. 03/09/2015-30/12/2015. 7.500 €.
- 10 Contrato.** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA CUANTIFICACIÓN ABSOLUTA DE GLICANOS UTILIZANDO DATOS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (CO-0097-14) CIC biomaGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales. Florentino Fernández Riverola. 07/10/2014-30/12/2014. 11.750 €.
- 11 Contrato.** TDAB: DESARROLLO DE SISTEMAS DE SOPORTE PARA TOMA DE DECISIONES DE ÁMBITO BIOMÉDICO (14VI05) Universidade de Vigo. Florentino Fernández Riverola. 07/10/2014-07/10/2015. 15.000 €.
- 12 Contrato.** APLICACIÓN TRASLACIONAL DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS Y TEXTO EN EL ÁMBITO CLÍNICO (12VI08) Universidade de Vigo. Florentino Fernández Riverola. 01/01/2013-31/12/2013. 15.000 €.
- 13 Contrato.** DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE SOFTWARE MOTOR INTELIGENTE DE RECOMENDACIONES DE ESTILO (CO-0043-12) ÁNTALI TECHNOLOGIES, S.L.. Eva Lorenzo Iglesias. 01/04/2012-30/12/2012. 38.400 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1** María Gloria Esteban Meruéndano; Miguel Reboiro Jato; Daniel González Peña; Florentino Fernández Riverola; Rosalía Laza Fidalgo; María Reyes Pavón Rial; José Ramón Méndez Reboledo; Eva María Lorenzo Iglesias; María Lourdes Borrajo Diz; Juan José Ferreiro Mosquera; María Elena González Pereira; Miguel Ángel Vila Losada; Rubén Domínguez Carbajales; Francisco Javier Tombo Guerner; Berta María Uriel La Torre; María Sande Meijide; Héctor José Gómez Vallejo; Remedios Vázquez González. OU-56-2017. InNoCBR: Sistema intelixente de procura e clasificación de casos de infección nosocomial 03/2017/1101 España. 19/06/2017. Universidade de Vigo; Servizo Galezo de Saude; Fundación Biomédica Galicia Sur.
- 2** F. J. BLANCO GARCÍA; C. RUIZ ROMERO; C. FERNANDEZ COSTA; J.L. CAPELO MARTINEZ; F. FERNANDEZ RIVEROLA; M. REBOIRO JATO. P201431445. MÉTODO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ARTROSIS España. 06/02/2017. Servizo Galezo de Saude; Universidade de Vigo; Fundación Profesor Novoa Santos.
- 3** Florentino Fernández Riverola; Sergio Mnael Carvalho Gonçalves; Davide Rua Carneiro; José Carlos Ferreira Maia Neves; André Piminta Ribeiro; Paulo Jorge Freitas de Oliveira Novais. OU-6-2015. PerforMetric: MONITORIZACIÓN DE FATIGA MENTAL 03/2015/874 España. 30/01/2015. Los autores.
- 4** J.R. MENDEZ REBOREDO; F.J. RODRIGUEZ MARTINEZ; F. FERNANDEZ RIVEROLA. P200500119. DISPOSITIVO PARA LA PROTECCIÓN ANTE EL ESPIONAJE INDUSTRIAL España. 21/08/2008. Universidade de Vigo.
- 5** F.J. RODRIGUEZ MARTINEZ; F. FERNANDEZ RIVEROLA; F. DIAZ GOMEZ. P200400578. FUNDA DE PROTECCIÓN DE BANDAS MAGNÉTICAS DE TARJETAS FRENTE A ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS Modalidad: Patente de invención Solicitante: Universidad de Vigo España. 22/06/2007. Universidade de Vigo.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 09/03/2022

Nombre y apellidos	José Antonio Gámez Martín		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5098-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1188-1117	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)		
Dpto./Centro	Dpto. de Sistemas Informáticos / Escuela Superior Ing. Informática		
Dirección	Campus Universitario s/n. 02071, Albacete		
Teléfono	967599200 Ext 2473	correo electrónico	Jose.gamez@uclm.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	16/05/2011
Espec. cód. UNESCO	120304		
Palabras clave	Minería de datos, aprendizaje automático, escalabilidad, clasificación, modelos probabilísticos, aprendizaje automático.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Informática	Granada	1998
Licenciado en Informática	Granada	1991

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

- Sexenios: 5, 4 de investigación (último en 2019) y 1 de Transferencia.
- Tesis dirigidas (últimos 10 años): 5 (10 en total)
- Publicaciones en Q1: 34 (68 JCR en total)
- Citas totales: 1413 (WoK/Thomson); 1683 (Scopus); 3110 (Scholar)
- Promedio citas-año [2017-21]: 158 (WoS); 172 (Scopus); 263 (Scholar)
- Índice H: 20 (WoK/Thomson); 21 (Scopus); 26 (Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Soy **Catedrático de Universidad en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos**, Universidad de Castilla-La Mancha desde 2011. Doctor en Informática (1998) por la Universidad de Granada). He desarrollado toda mi **actividad investigadora** en el campo de los sistemas inteligentes y el aprendizaje automático. Las principales aportaciones se centran en algoritmos de inferencia en redes Bayesianas, aprendizaje de redes Bayesianas y sistemas basados en reglas difusas, algoritmos de minería de datos y big data, metaheurísticas y algoritmos evolutivos, y aplicaciones de estas tareas a problemas reales (robótica, agricultura, web mining, bio-medicina, etc.). Estos resultados se han plasmado en una serie de contribuciones: **68 artículos en revistas indexadas en JCR (34 Q1, 24 Q2, 6 Q3, 4 Q4)**, 12 libros editados (6 internacionales), 14 capítulos de libro y +150 ponencias en congreso (98 de carácter internacional).

Mi **actividad docente** se ha orientado mayoritariamente al área de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, con asignaturas como: Inteligencia Artificial, Sistemas Inteligentes, Minería de Datos, Ingeniería del Conocimiento, Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático, Metaheurísticas, Desarrollo de Sistemas Inteligentes, etc. También se han impartido otras materias relativas a las ciencias de la computación: Teoría de Autómatas, Programación, Procesadores de Lenguajes, etc.

En el aspecto de captación de fondos, he sido **investigador principal de proyectos del plan nacional de investigación ininterrumpidamente desde 2001 (7 proyectos)**, habiendo participado también en proyectos de investigación del plan regional (2 como IP) y en contratos de I+D financiados por empresas (6 de ellos como IP).

He co-dirigido **10 tesis doctorales** y actualmente se co-dirigen otras cinco, destacando que **once** de ellas son financiadas mediante **contratos pre-doctorales** FPU del plan nacional (7) o equivalente del plan regional (4). Como resultado de los proyectos y contratos de investigación he supervisado una decena de contratos de personal investigador.

En el apartado de evaluación y organización, he sido Co-Presidente o Vice-Presidente del Comité Organizador o de Programa en un Congreso Internacional (PGM'02), Co-Presidente del Journal Track del prestigioso congreso ECML-PKDD 2021, cuatro nacionales (MAEB'2016, CAEPIA'2015, CAEPIA'2011 y MAEB'2012) y dos escuelas de verano de la UCLM (1998 y 2005). He co-organizado 12 sesiones especiales en congresos nacionales e internacionales y he participado en una treintena de comités de programa en congresos afines a las líneas de investigación. Pertenezco al comité editorial de dos revistas (PRAI e IBERAMIA) y soy o he sido revisor para unas 40 revistas indexadas en JCR. Se ha participado en tareas de evaluación de proyectos de investigación del plan nacional (ANEP, MEC) y organizaciones internacionales (NWO, NSERC, ...).

En el apartado de **gestión**, he sido **Subdirector de la Escuela** Politécnica Superior de 1998 a 2004 y **Director del Departamento** de Sistemas Informáticos (UCLM) de 2006 a 2012. Desde noviembre de 2014 hasta junio de 2018 he sido **Colaborador** del Dpto. de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones (MINECO) para la gestión científica del Plan Nacional en el área TIN, actuando como **Gestor** del mismo desde enero de 2017 ya bajo la **Agencia Estatal de Investigación (AEI)**. Desde septiembre de 2018 a julio de 2020 he sido **Director del Máster** de Investigación en Inteligencia Artificial (UIMP-AEPIA). Co-director del grupo de investigación en sistemas inteligentes y minería de datos (SIMD).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (selección 10 publicadas en 2017-2021 indexadas en JCR cuartil 1) [mayoritariamente orden alfabético]

1. José M. Puerta, Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, Jorge D. Laborda (2021). Efficient and accurate structural fusion of Bayesian networks. Information Fusion, 66:155-169 [Q1, 3/140, IF: 12.975]
2. Juan C. Alfaro, Juan A. Aledo, **José A. Gámez** (2021). Learning decision trees for the partial label ranking problem. International Journal of Intelligent Systems, 36:890-918. [Q1, pos 12/140, IF: 8.709]
3. Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, Alejandro Rosete (2021). A highly scalable algorithm for weak ranking aggregation. Information Sciences, 570:144-171. [Q1, pos 18/162, IF: 6.795]
4. Javier Cózar, Alberto Fernández, Francisco Herrera, **José A. Gámez** (2019). A Meta-Hierarchical Rule Decision System to Design Robust Fuzzy Classifiers Based on Data Complexity. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 27(4): 701-715. [Q1, pos 7/137, IF: 9.518]
5. Juan I. Alonso, Luis de la Ossa, **José A. Gámez**, José M. Puerta (2018). On the use of local search heuristics to improve GES-based Bayesian network learning. Applied Soft Computing 38: 308-320. [Q1, pos 20/137, IF: 5.472]
6. Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, Alejandro Rosete (2018). Approaching rank aggregation problems by using evolution strategies: The case of the optimal bucket order problem. European Journal of Operational Research 270(3): 982-998. [Q1, pos 13/84, IF: 3.806]
7. Javier Cózar, Luis de la Ossa, **José A. Gámez** (2018). Learning compact zero-order TSK fuzzy rule-based systems for high-dimensional problems using an Apriori + local search approach. Inf. Sci. 433-434: 1-16. [Q1, pos 9/155, IF: 5.524]
8. Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, David Molina (2017). Tackling the supervised label ranking problem by bagging weak learners. Information Fusion 35:38-50. [Q1, pos 4/103, IF 6.639]
9. Jacinto Arias, **José A. Gámez**, José M. Puerta (2017). Learning distributed discrete Bayesian Network Classifiers under MapReduce with Apache Spark. Knowledge-based Systems Journal 117:16-26. [Q1, pos 14/132, IF: 4.396]

10. Juan A. Aledo, **José A. Gámez**, Alejandro Rosete (2017). Utopia in the solution of the Bucket Order Problem. Decision Support Systems 97: 69-80 (2017) [Q1, pos 23/132, IF: 3.565]

C.2. Proyectos.

Ha sido IP en 7 proyectos de carácter competitivo, 5 financiados por el plan nacional y dos regional. Los siguientes cinco corresponden a los últimos 10 años:

- PID2019-106758GB-C33. Aprendizaje automático explicable: una aproximación probabilística. Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación). José A. Gámez (UCLM), IP1. De junio de 2020 a mayo de 2023. 108900 euros.
- SBPLY/17/180501/000493. Avances en clasificación débilmente supervisada: Escalabilidad y aplicaciones en robótica social e imagen digital. JCCM (Plan Regional). José A. Gámez (UCLM), IP1. De septiembre de 2018 a noviembre de 2021. 150742 euros.
- TIN2016-77902-C3-1-P. Modelos gráficos probabilísticos y analítica escalable de datos (II). MINECO (Plan Nacional). José A. Gámez (UCLM), IP (2). De Diciembre de 2016 a Diciembre de 2019. 120000 euros.
- TIN2013-46638-C3-3-P. Modelos gráficos probabilísticos para analítica escalable de datos. MINECO (Plan Nacional). José A. Gámez (UCLM), IP (2). De Enero de 2014 a Diciembre de 2016. 50850 euros.
- TIN2010-20900-C04-03. Minería de datos con PGMs: Nuevos algoritmos y aplicaciones. MICIN (Plan Nacional). José A. Gámez (UCLM), IP. De Enero de 2011 a Septiembre de 2014. 76593 euros.

Como miembro del equipo investigador ha participado en 10 proyectos de carácter competitivo, 2 del plan nacional y 8 con financiación regional.

C.3. Contratos

Principales:

- TECNOCAL: Tecnologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y el confort en entornos interiores. Subcontrato en Proyecto CENIT. Empresa: Ingeniería de Sistemas Intensivos en Software (ISIS/MTP). José A. Gámez (UCLM). De Noviembre de 2009 a Diciembre de 2012. 125000 euros.
- Evaluación del impacto de fallos termograficos en paneles fotovoltaicos. Empresa: Ingeteam Service S.A. Luis de la Ossa (CLM). De Marzo de 2021 a febrero de 2023. 55729 euros.
- WIPREM: Mantenimiento Predictivo con Redes de Sensores Inalámbricos (Avanza Competitividad I+D, TSI-020100-2011-140). Empresa: APARA CREADORES DE MERCAPUS S.L. José M. Puerta (UCLM). De Noviembre de 2011 a Diciembre de 2012. 27252 euros.

IP o miembro del equipo en otros 8 contratos menores de I+D por un total de 100000 euros.

C.4. Dirección de trabajos.

Co-director de diez Tesis Doctorales, seis en los últimos 10 años:

- Jacinto Arias Martínez (Mayo 2019). Learning bayesian networks with large-scale problems and computing paradigms. Doctorado Internacional.
- Javier Cózar del Olmo (Marzo 2019). Algorithms for learning fuzzy linguistic rule-based systems in highdimensional problems. Doctorado Internacional.
- David Molina García (Junio 2015). Contribuciones al problema de la agregación de rankings. Aplicaciones al aprendizaje automático.
- Gonzalo Vergara Plá (Julio 2015). Métodos de aprendizaje máquina aplicados a la predicción del consumo eléctrico de edificios.
- Ana M. Martínez Fernández (Junio 2012). New models and algorithms for semi-naive Bayesian classification focused on the AODE paradigm. Doctorado Internacional.

- Jesús Martínez Gómez (Septiembre 2011). Machine learning techniques for mobile robot behaviour generation. Doctorado Europeo.

C.5. Participación/organización de eventos.

- ECML/PKDD-2021 Journal Track Program Co-Chair. Septiembre de 2021.
- Co-Presidente del Comité de Programa: XVI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB2016), (Septiembre, 2016).
- Co-Presidente del Comité de Programa y Organizador: XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'2015), Noviembre, 2015.
- Co-Presidente del Comité de Programa y Organizador: VIII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB12), (Febrero, 2012).
- Vice-presidente del Comité de Programa: XIV edición de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) (Noviembre, 2011).
- Co-presidente del Comité de Programa: First European Workshop on Probabilistic Graphical Models (PGM) (Noviembre, 2002).
- Co-Organizador de ocho sesiones especiales en congresos nacionales/internacionales.
- Miembro del Comité de Programa de una treintena de congresos, algunos de ellos en varias ediciones: UAI, IJCAI, IEEE-CEC, PGM, etc.

C.6. Tareas de evaluación.

Revisor de solicitudes de proyectos de investigación:

- Nacionales: Se han revisado proyectos para ANEP (Plan Nacional, CDTI, Agencia Andaluza del Conocimiento, Investigación, Comunidad de Madrid), etc.
- Internacionales: Se han revisado proyectos para: Council of Physical Sciences of the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO); Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC); The Royal Society (International UK Grants Team) y Czech Science Foundation.

C7. Gestión (Cargos unipersonales)

- Director del Máster de Investigación en Inteligencia Artificial (UIMP-AEPIA) de septiembre de 2018 a julio de 2020 (dos cursos).
- Colaborador en el Equipo de Gestión en el área TIN del Departamento de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones (MINECO). Desde Nov de 2014 a Junio de 2018 y de Febrero a Marzo de 2021. Gestor desde Enero de 2017 a junio de 2018.
- Director del Dpto. de Sistemas Informáticos (UCLM). Enero 2006 a Octubre 2012.
- Subdirector de Ingeniería Informática en la Escuela Politécnica Superior de Albacete (UCLM) de Julio de 1998 a Septiembre de 2004.
- Co-director del grupo de investigación en Sistemas Inteligentes y Minería de Datos (SIMD) desde su fundación (Septiembre 2000).

C.8. Actividad editorial.

- Miembro del Comité Editorial de la revista Progress in Artificial Intelligence (Springer).
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial.
- Co-editor de nueve números especiales en revistas incluidas en JCR (MLJ, DMKD, KBS, IJAR, IUJFKBS, SOCO, IJIS(2) y ASOC).
- Co-editor de 6 libros/proceedings internacionales y 6 nacionales.
- Revisor para más de una veintena de revistas internacionales incluidas en JCR.



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 14/01/2022

First name	Jose Miguel		
Family name	Puerta Callejón		
Gender (*)	██████	Birth date (dd/mm/yyyy)	██████
Social Security, Passport, ID number	██████████		
e-mail	Jose.Puerta@uclm.es	URL Web: https://bit.ly/3GztttB	
Open Research and Contributor ID (ORCID)(*)		0000-0002-9164-5191	

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	1/10/2019		
Institution	Universidad de Castilla-La Mancha		
Departament/Center	Sistemas Informáticos / Escuela Superior de Ingeniería Informática		
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Machine Learning. Probabilistic Graphical Models. Bayesian Networks.		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 45.2.c))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2003	Associate Professor
1991	Assistant Professor

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Computer Science	Universidad de Granada	2001

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Four positive evaluation (six years' evaluation), last 2020. 6 supervised doctoral PhD thesis and 3 PhD thesis currently under supervision. h-index scholar 25 (2438 cites) and WoS 15 (863 cites). Number of papers with JCR index: 37 (19 Q1, 14 Q2).

Lecturer and associate professor at UCLM since the 91/92, occupying different faculty positions, from October 2019 serving as full professor. Co-author around 40 contributions to SCI/JCR indexed journals. The average number of authors per contribution is around 3, except for collaborations with other research teams. Co-author around 100 international and national

research conferences, some of them (10) of special relevance in some international conference rankings. In addition to the international papers published, I served as researcher in several national research projects funded by the Spanish national government. I have been the main researcher of 3 Research Projects of the Regional Research Plan, and 2 Research National Project. I am co-director and co-founder (year 2000) of the Laboratory of Intelligent Systems and Data Mining SIMD of the Computer Research Institute of Albacete UCLM (<http://www.dsi.uclm.es/simd/>).

I have served as reviewer for international journals included in JCR during these years, as well as carrying out reviews for international conferences. I have (co) organized several special sessions and/or workshops jointly several international conferences. We have published three special issues as guest editor in JCR international journal based on the organization of different research events. Journal of Softcomputing, International Journal of Intelligent Systems and Knowledge Base Systems Journal.

I have been Co-president of the CAEPIA 2015 Program Committee (Conference of the Spanish Association for A.I.), and the MAEB 2011 (Spanish conference on Metaheuristics and Evolutionary Computation). In addition, I have been reviewer of research projects for ANEP and as member in the Expert Panel in the National Plan of the Technical Commission for the evaluation of R&D projects in 2015 and 2017, and I served as collaborator of National Agency of Research for RED.es Funding's 2021 and 2022.

As technology transfer, I have been main researcher for a National I+D+I Project AVANZA with a contractual relationship with business company and two other research contracts for the development of technological innovation products coming from the fields of research developed by our research team. In addition, I have collaborated on four other technology transfer projects with different companies.

I have been subdirector of the Department of Computer Science for three years. I have been Vice-dean at the Computer Science Engineering Faculty of Castilla-la Mancha University for 8 years, and Director of the Master in computer science for 2 years at the Computer Science Engineering Faculty at the Castilla-La Mancha University. I am serving as Dean of the Computer Science Engineering Faculty of Castilla-La Mancha University.

Part C. RELEVANT MERITS *(sorted by typology)*

C.1. Publications *(see instructions) [Ten selected paper of the last five years]*

1. Puerta, Jose M.; Aledo, Juan A.; Gamez, Jose A.; Laborda, Jorge D. 2021. Efficient and accurate structural fusion of Bayesian networks. INFORMATION FUSION. ELSEVIER. 66, pp.155-169. ISSN 1566-2535.
2. Rubio Perona, Fernando; Flores Gallego, María Julia; Puerta Callejón, José Miguel. 2021. An Application for Aesthetic Quality Assessment in Photography with Interpretability Features. Entropy. 23-11. ISSN 1099-4300.
3. Ruiz-Perez, Inaki; Ayala, Francisco; Miguel Puerta, Jose; Elvira, Jose L. L.; De Ste Croix, Mark; Hernandez-Sanchez, Sergio; Jose Vera-Garcia, Francisco. 2019. A Bayesian Network approach to study the relationships between several neuromuscular performance measures and dynamic postural control in futsal players. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 14-7. ISSN 1932-6203.

4. A. López-Valenciano; F. Ayala; J.M. Puerta; M.B.A. De Ste Croix; F.J. Vera-Garcia; S. Hernández-Sánchez; I. Ruiz-Pérez; G.D. Myer. 2018. A Preventive Model for Muscle Injuries: A Novel Approach based on Learning Algorithms Medicine and Science in Sports and Exercise. American College of Sports Medicine. 50-5, pp.915-927. ISSN 0195-9131.
5. P. Bermejo; J.A. Gámez; J.M. Puerta. 2018. Adapting the CMIM algorithm for multilabel feature selection. A comparison with existing methods Expert Systems. Wiley. 35-1. ISSN 0266-4720.
6. J.I. Alonso; L. de la Ossa; J.A. Gámez; J.M. Puerta. 2018. On the use of local search heuristics to improve GES-based Bayesian network learning. Applied Soft Computing Journal. 64, pp.366-376. ISSN 1568-4946.
7. J. Cózar; J.M. Puerta; J.A. Gámez. (2/). 2017. An application of dynamic Bayesian networks to condition monitoring and fault prediction in a sensed system: A case study. International Journal of Computational Intelligence Systems. 10-1, pp.176-195. ISSN 1875-6891.
8. Antonio Jesus Diaz-Honrubia; Gabriel Cebrian-Marquez; Jose Luis Martinez; Pedro Cuenca; Jose Miguel Puerta; Jose Antonio Gamez. 2017. CTU splitting algorithm for H.264/AVC and HEVC simultaneous encoding. The Journal of Supercomputing. Springer. 73-1, pp.190-202. ISSN 0920-8542.
9. F. Rubio; J. Martínez-Gómez; M.J. Flores; J.M. Puerta. 2017. Integration of contextual information into the scene classification problem. Robotics and Autonomous Systems. 97, pp.171-181.
10. Jacinto Arias; Jose Antonio Gamez; Jose Miguel Puerta. 2017. Learning distributed discrete Bayesian Network Classifiers under MapReduce with Apache Spark. Knowledge-Based Systems. Elsevier. 117, pp.16-26. ISSN 0950-7051.

C.2. Congress

- Program and Organisation Committee **Co-Chair** of the XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'2015), (November, 2015).
- Program and Organisation Committee **Co-Chair** of the VIII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB12), (February, 2012).
- Co-Organisator of special sessions in national/international conferences.
- Program Committee member for conferences.

C.3. Research projects

1.- SBPLY/17/180501/000493. AVANCES EN CLASIFICACIÓN DÉBILMENTE SUPERVISADA: ESCALABILIDAD Y APLICACIONES EN ROBÓTICA SOCIAL E IMAGEN DIGITAL. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES. Jose Antonio Gámez Martín. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/09/2018-18/01/2021. 150.742 €. Miembro de equipo. Equipo Investigador.

2.- MODELOS GRÁFICOS PROBABILÍSTICOS Y ANALÍTICA ESCALABLE DE DATOS (II). TIN2016-77902-C3-1-P. (AEI / FEDER, UE). (Universidad de Castilla-La Mancha). 29/12/2016-29/12/2019. 120.000 €. 3 Proyecto. MODELOS GRÁFICOS PROBABILÍSTICOS PARA ANALÍTICA ESCALABLE DE DATOS. Ministerio de Ciencia e

Innovación. Investigación. Jose Miguel Puerta Callejon. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/01/2014-31/12/2016. 50.850 €.

4.- Inteligencia Computacional: Aplicaciones a la Minería de Datos. Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha. Jose M. Puerta Callejón. (Universidad de Castilla-La Mancha). 27/09/2014-27/09/2016. 209.000 €.

5.- CONGRESO ESPAÑOL METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS MAEB 2012. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION. Jose Miguel Puerta Callejon. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/07/2011-30/06/2013. 8.000 €.

6.- Aprendizaje automático explicable: una aproximación probabilística (PID2019-106758GB-C33/ AEI /10.13039/501100011033). Jose Antonio Gámez Martín. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/06/2020-31/05/2013. 108.900 €.

7.- MINERÍA DE DATOS CON PGMS: NUEVOS ALGORITMOS Y APLICACIONES. MD-PGMS-UCLM. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION. Jose Antonio Gamez Martin. (Universidad de Castilla-La Mancha). Desde 01/01/2011. 76.593 €.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Main contract as PI:

- WIPREM: Wireless Sensor Networks for predictive maintenance (Avanza Competitividad I+D, TSI-020100-2011-140). Company: APARA CREADORES DE MERCAPUS S.L. **PI: José M. Puerta (UCLM)**. De Noviembre de 2011 a Diciembre de 2012. 27252 euros.

Main contracts as member of the research team:

- Evaluación del impacto de fallos termográficos en paneles fotovoltaicos. INGETEAM SERVICE S.A., contrato de I+D UCTR210063. **PI: Luis de la Ossa (UCLM)**. De marzo de 2021 a febrero de 2023. 55729 euros.
- TECNOCAI: Efficient and Intelligent Technologies Oriented to Health and Comfort in Interior Environments. Subcontrat in CENIT project. Company: Ingeniería de Sistemas Intensivos en Software (ISIS/MTP). **PI: José A. Gámez (UCLM)**. From 11/2009 to 12/2012. 125000 euros.

C.5. Supervised PhD Thesis. [2012 -> 2021]

Co-supervisor of 6 PhD Theses, last years:

Fernando Rubio Perona (Dec 2021). Clasificación no estándar en problemas de clasificación automática de imágenes.

Jacinto Arias Martínez (May 2019). Learning bayesian networks with large-scale problems and computing paradigms. Internacional PhD.



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

9-3-2022

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Lourdes		
Family name	Araujo		
Gender (*)		Birth date	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	lurdes@lsi.uned.es		http://nlp.uned.es/~lurdes
Open Research and Contributor ID (ORCID)(*)	0000-0002-7657-4794		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	29/05/2012		
Institution	Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED		
Departament/Center	Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Country	Spain	Teleph. number	+34913987318
Key words	Natural language processing; information retrieval; web documents and social networking; biomedical domain; evolutionary algorithms		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 45.2.c))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1/7/1987 –17/11/1990	System analyst ALCATEL
18/11/1990 -30/9/1992	Assistant professor (Universidad Complutense de Madrid)
30/9/1992-26/10/2006	Associate Professor (Universidad Complutense)
26/10/2006 -29/5/2012	Associate Professor (UNED)

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD Computer Science	Complutense (Spain)	1994
Physics Degree	Complutense (Spain)	1987

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Degree in Physics with a specialty in Computer Science from the Complutense University of Madrid in 1987. I worked for more than 3 years as a systems analyst at ALCATEL. After returning to the Complutense University as Assistant Professor, I obtained my PhD at the

same University in 1994 in the Official Doctoral Program in Computer Science and Automatics. I did a pre-doctoral stay at the University of Sheffield (UK). In 1996 I obtained the position of Associate Professor at the Complutense University of Madrid. I developed my work at that University until 2006, when I moved to the Universidad Nacional de Educación a Distancia, joining the Natural Language Processing and Information Retrieval research group, where research related to my lines is developed. In 2013 and in 2017 I carried out research stays at the University of York (UK).

From 2000 to the present my research has focused on different problems related to language processing and in recent years has focused especially on the application of these techniques to the biomedical domain. In this field we collaborate with different institutions, having agreements with the Hospital Clínico San Carlos de Madrid (HCSC), and the Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. We also collaborate with the Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). In collaboration with these institutions we address problems of great social relevance such as the characterization of rare diseases and the improvement of their registration in the Community of Madrid. With the psychiatry service of the HCSC we investigate the early detection of problems related to mental health such as suicide, self-injury, social isolation, etc. With the ISCIII we work on the identification of comorbidity in problems such as AIDS.

I have 4 research periods approved (last one in **2015**) having applied for the next one and 6 teaching periods. I have published more than 100 publications with around 2000 cites, 36 in JCR indexed journals, most of them in the first positions of the rankings, and 21 CORE A conferences. I have supervised 6 PhD theses, 3 of them in doctoral programs with quality mention, 3 with European doctorate mention and 2 with extraordinary doctorate award. I am currently supervising another two theses. I have supervised 3 FPI grants. I have participated in 20 research projects being PI in 7 of them. I was coordinator of the degree in Information Technology Engineering from 2009 to 2012, the period of its implementation. I was Deputy Director of Academic Planning and Quality at the E.T.S.I Informática de la UNED from 2013 to 2017. I have been head of the Department of Computer Languages and Systems of the UNED from 2017 to 2021. I have been a member of ANECA Titular Commission for access to the Corps of University Professors in the area of Engineering and Architecture from 2011 to 2014. I am an official collaborator of the State Research Agency since 2019. I am also a regular reviewer for several JCR journals and prestigious conferences. I am a member of the scientific committee of several conferences. I have carried out different divulgation activities: participation in the launching of the DiverTies community, organization of NLP round table in medicine, talks in AI center in Orense, National School of Health, among others.

Part C. RELEVANT MERITS (*sorted by typology*)

C.1. Publications

- 1.- Ricardo Sánchez-de-Madariaga, Juan Martínez-Romo, José Miguel Cantero Escribano, Lourdes Araujo: Semi-supervised incremental learning with few examples for discovering medical association rules. BMC Medical Informatics Decis. Mak. 22(1): 20 (2022).
- 2.- Andrés Duque, Hermenegildo Fabregat, Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo: A keyphrase-based approach for interpretable ICD-10 code classification of Spanish medical reports. Artificial Intelligence in Medicine 121: 102177 (2021) (2021) . DOI: 10.1016/j.artmed.2021.102177. Cites: 1
- 3.- Lourdes Araujo: Genetic Programming for Natural Language Processing. Genetic Programming and Evolvable Machines 21(1): 11-32 (2020). DOI: 10.1007/s10710-019-09361-5. Cites: 6

- 4.- Juan R. Martínez-Rico, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo: Can deep learning techniques improve classification performance of vandalism detection in Wikipedia? Eng. Appl. of AI 78: 248-259 (2019). DOI: 10.1016/j.engappai.2018.11.012. Cites: 10
- 5.-Oscar Rodriguez-Prieto, Lourdes Araujo, Juan Martínez-Romo: Discovering related scientific literature beyond semantic similarity: a new co-citation approach. Scientometrics 120(1): 105-127 (2019). DOI: 10.1007/s11192-019-03125-9. Cites: 6
- 6.- Andres Duque, Mark Stevenson, Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo: Co-occurrence graphs for word sense disambiguation in the biomedical domain. Artificial Intelligence in Medicine 87: 9-19 (2018). DOI: 10.1016/j.artmed.2018.03.002. Cites: 32.
- 7.- Hermenegildo Fabregat, Lourdes Araujo, Juan Martínez-Romo: Deep neural models for extracting entities and relationships in the new RDD corpus relating disabilities and rare diseases. Computer Methods and Programs in Biomedicine 164: 121-129 (2018). DOI: 10.1016/j.cmpb.2018.07.007. Cites: 12
- 8.- Lourdes Araujo, Juan Martínez-Romo, Andrés Duque Fernández: Discovering taxonomies in Wikipedia by means of grammatical evolution. Soft Comput. 22(9): 2907-2919 (2018). DOI: 10.1007/s00500-017-2544-4. Cites: 1
- 9.- Andrés Duque Fernández, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo: Can multilinguality improve Biomedical Word Sense Disambiguation? Journal of Biomedical Informatics 64: 320-332 (2016). DOI: 10.1016/j.jbi.2016.10.020. Cites: 7
- 10.- Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo, Andres Duque Fernandez: SemGraph: Extracting keyphrases following a novel semantic graph-based approach. JASIST 67(1): 71-82 (2016). DOI: 10.1002/asi.23365. Cites: 41
- 11.- Andres Duque Fernández, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo: Choosing the best dictionary for Cross-Lingual Word Sense Disambiguation. Knowl.-Based Syst. 81: 65-75 (2015). DOI: 10.1016/j.knosys.2015.02.007. Cites: 13
- 12.- Andres Duque Fernandez, Lourdes Araujo, Juan Martinez-Romo: CO-graph: A new graph-based technique for cross-lingual word sense disambiguation. Natural Language Engineering 21(5): 743-772 (2015). DOI: 10.1017/S1351324915000091. Cites:11
- 13.- Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo: Detecting malicious tweets in trending topics using a statistical analysis of language. Expert Syst. Appl. 40(8): 2992-3000 (2013). DOI: 10.1016/j.eswa.2012.12.015. Cites: 235
14. Álvaro Rodrigo, Joaquín Pérez-Iglesias, Anselmo Peñas, Guillermo Garrido, Lourdes Araujo: Answering questions about European legislation. Expert Syst. Appl. 40(15): 5811-5816 (2013). DOI: 10.1016/j.eswa.2013.05.008. Cites: 13
- 15.- Juan Martinez-Romo, Lourdes Araujo: Updating broken web links: An automatic recommendation system. Inf. Process. Manage. 48(2): 183-203 (2012). DOI: 10.1016/j.ipm.2011.03.006. Cites: 28

C.2. Congress

- Juan R. Martinez-Rico, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo: NLP&IR@UNED at CheckThat! 2021: Check-worthiness estimation and fake news detection using transformer models. CLEF 2021: 545-557 (oral)
- Hermenegildo Fabregat, Andrés Duque, Lourdes Araujo, Juan Martínez-Romo: LSI_UNED at CLEF eHealth2021: Exploring the effects of transfer learning in negation detection and entity recognition in clinical texts. CLEF 2021: 780-793 (oral)
- Elena Campillo Ageitos, Hermenegildo Fabregat, Lourdes Araujo, Juan Martínez-Romo: NLP-UNED at eRisk 2021: self-harm early risk detection with TF-IDF and linguistic features. CLEF 2021: 950-965 (oral)
- **Organización de la tarea** de evaluación DIANN:
Hermenegildo Fabregat, Juan Martínez-Romo, Lourdes Araujo:
Overview of the DIANN Task: Disability Annotation Task. IberEval@SEPLN 2018: 1-14

C.3. Research projects

- 1.- INDICA-MED: INformation DIsccovery and CAtegorization based on language processing for the MEDical domain (PID2019-106942RB-C32)
Ministerio de Ciencia e Innovación (convocatoria 2019).
Participación como IP. (1 junio 2020 - 31 mayo 2023)
- 2.-MAMTRA-MED: Modelado, automatización de extracción de relaciones y categorización de informe médicos para recomendación de códigos CIE-10 (TIN2016-77820-C3-2-R).
Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria 2016).
IP nodo UNED Raquel Martinez Unanue, Victor Fresno Fernández. Entidad de afiliación: UNED. (1/1/2014-30/06/2018), participación como investigadora, 78.300 euros.
- 3.- EXTRAE II: EXTRacción de Asociaciones entre Enfermedades y otros conceptos médicos II: Aumentando la complejidad de datos y modelos. Instituto Mixto IMIENS: UNED, Instituto de Salud Carlos III (Convocatoria 2019). Participación como IP.
- 4.- IABiomed-net: Red temática sobre Inteligencia Artificial en Biomedicina (RED2018-102312-T). Coordinadora: M^a del Mar Marcos López. Participación como IP nodo UNED. (Convocatoria 2018) 15000 euros.
- 5.-EXTRAЕ: Extracción de Asociaciones entre Enfermedades y otros conceptos médicos (EXTRAЕ). Instituto Mixto IMIENS: UNED, Instituto de Salud Carlos III. (Convocatoria 2017) (1/10/2017-30-9-2019). Participación como IP. 4000 euros.
- 6.- EXTRECM: EXTRacción de RELaciones entre Conceptos Médicos en fuentes de información heterogéneas (TIN2013-46616-C2-2-R). Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria 2013).
IPs nodo UNED: Lourdes Araujo Serna, Raquel Martinez Unanue. Entidad de afiliación: UNED. (1/1/2014-30/06/2018), participación como IP nodo UNED, 83.502 euros.
- 7.- Holopedia: the automatic encyclopedia of people and organizations (TIN2010-21128-C02). Ministerio de Ciencia y Tecnología (Convocatoria 2010).
IP: María Felisa Verdejo Maillo. Entidad de afiliación: UNED. (1/1/2011-31/12/2014), participación como investigadora, 194.200 euros.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

- Collaboration agreement with the San Carlos Clinical Hospital 25-9-2020 (in charge)
- Collaboration agreement with the Consejería de Sanidad de la C. Madrid 14-12-2021 (in charge)
- Collaboration with the Instituto de Salud Carlos III (IP) (since 2017)

Scientific resources generated:

- DIANN: bilingual corpus in Spanish and English with disability annotations (2018).
- RDD: corpus of relationships between rare diseases and disabilities (2018).
- EBCRD: Elsevier Bilingual Corpus for Rare Diseases, summaries of scientific articles in English and Spanish on rare diseases (2016).

Fecha del CVA

25/02/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Manuel Isidoro Capel Tuñón		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-2435-2012	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0003-2449-4394	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto. / Centro			
Dirección	ETSIIT (Universidad de Granada), Periodista Daniel Saucedo Aranda, 18015, Granada		
Teléfono		Correo electrónico	manuelcapel@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	120300 - Ciencia de los ordenadores; 330400 - Tecnología de los ordenadores		
Palabras clave	Ciencias de la computación y tecnología informática		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ingeniería y tecnologías de la información	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV.GRANADA)	1992
Licenciado en Ciencias Físicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV.GRANADA)	1982
Física		

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

Sexenios de investigación: 4(1987-1992, 1993-1998, 2001-2006, 2007-2017)

Fecha de comienzo del último sexenio concedido: 01/01/2014

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Citas totales: 264 citas(Google Scholar), 117 (Scopus), 73 (Thomson)

Promedio anual de citas en los últimos 5 años: 24 (Google Scholar), 14.6 (Scopus), 2.8 (Thomson)

Publicaciones en el primer cuartil: 6/46 (Thomson)

Índice h: 8 (Google Scholar), 5 (Scopus), 5 (Thomson)

Dirección de trabajos fin de máster/DEA en los últimos 6 años: 5

ResearcherID: C-2435-2012

ORCID: 0000-0003-2449-4394

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Manuel I. Capel Tuñón (<https://lsi.ugr.es/mcapel/>) es catedrático de la Universidad de Granada e investigador responsable del grupo "Sistemas Concurrentes"-TIC157 (<http://core.ugr.es>) del Plan Andaluz de Investigación. Ha publicado más de 80 artículos en revistas científicas y profesionales, libros y conferencias dentro del campo científico "Computer Science-Theory and Methods", así como ha sido IP de varios proyectos de investigación con financiación nacional e internacional obtenidos en convocatorias públicas y competitivas. También ha asumido la dirección científica de varios proyectos de transferencia de resultados de investigación a la empresa desde su puesto de investigador en la Universidad. Así mismo es miembro del comité editorial de varias revistas: Journal of Network and Computer Applications, Elsevier(1084-8045), Manufacturing Engineering(1335-7972) y ha promovido la publicación de

la revista en la UGr: "Annals of Multicore and GPU Programming" (2341-3158), de la cual es actualmente editor jefe.

Sus intereses de investigación se centran en el estudio del isomorfismo existente entre el modelado formal de sistemas de tiempo real y el de otros sistemas que también necesitan de la formalización de restricciones temporales, como son los sistemas sociales, los sistemas biológicos y obtención de eficiencia energética, basada en la de predicción del consumo con plazos de tiempo.

Respecto de la aplicación de los denominados métodos formales de la Informática al desarrollo sistemático y verificable de sistemas de tiempo real, cabe mencionar la propuesta de un método de especificación de sistemas software críticos. Este método parte de una semántica formal de la notación UML-RT basada en CSP+T (Science of Computer Programming, 2007), y se ha extendido posteriormente con un método denominado MEDISTAM-RT que también incluye la verificación formal de sistemas que presentan criticidad.

Respecto de los sistemas sociales, ha desarrollado varias propuestas de modelado utilizando la notación BPMN 2.0, que incluyen especificaciones temporales y de composicionalidad y técnicas de orquestación de servicios complejos en el modelado de procesos de negocio. Como contribución más importante en este ámbito mencionaremos la propuesta de un 'método formal de verificación composicional' denominado FCVA (Information and Software Technology, 2012).

Recientemente, cuenta con varias publicaciones en el ámbito de investigación relacionado con nuevos algoritmos de tratamiento y modelización del consumo energético basados en la paralelización de técnicas de Machine Learning, que se aplican al procesamiento de cantidades masivas de datos modeladas con series temporales-BDTS (Energy Conversion and Management, 2020).

Finalmente, merece ser destacada una línea de investigación, mantenida a lo largo de toda su carrera investigadora, que ha sido la innovación en la enseñanza superior de la Programación Concurrente. Como una nueva contribución en este ámbito, se ha propuesto recientemente un modelo de enseñanza de la Programación Paralela y Distribuida que utiliza un conjunto de patrones de programación seleccionados (Journal of Parallel and Distributed Computing, 2017). Actualmente se trabaja en su aplicación al desarrollo de un curso de auto-estudio y herramientas Cloud de aprendizaje de amplia difusión.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** MI Capel; et al. 2020. A parallel solution with GPU technology to predict energy consumption in spatially distributed buildings using evolutionary optimization and artificial neural networks Energy Conversion and Management. Elsevier. 207, pp.1-13.
- 2 **Artículo científico.** Salguero, A.G.; Capel-Tuñón, Manuel Isidoro; Tomeu, A.J.2019. Parallel Cellular Automaton Tumor Growth Model Advances in Intelligent Systems and Computing. Elsevier. 803, pp.175-182. ISSN 21945357, ISBN 978-331998701-9.
- 3 **Artículo científico.** Ruiz L.; Capel M.; Pegalajar M.2019. Parallel memetic algorithm for training recurrent neural networks for the energy efficiency problem Applied Soft Computing Journal. 76, pp.356-368. ISSN 15684946.
- 4 **Artículo científico.** Capel, M.I.; Tomeu, A.J.; Salguero, A.G.(3/1). 2018. A set of patterns for concurrent and parallel programming teaching Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). International Workshops on Parallel Processing, Euro-Par 2017; Santiago de Compostela; Spain; 28-29 August 2017. Springer Verlag. 10659 LNCS, pp.203-215. ISSN 0302-9743.
- 5 **Artículo científico.** Tomeu, A. J.; Salguero, A. G.; Capel, M. I.(3/3). 2018. Software Transactional Memory in Java on Clojure: A Basic Performance Analysis IEEE Latin America Transactions. IEEE. 16-7, pp.2079-2084. ISSN 1548-0992.
- 6 **Artículo científico.** Mendoza L.; Capel M.2017. A methodological approach for checking safety-critical systems software International Journal of Critical Computer-Based Systems. 7, pp.341-368. ISSN 17578779.

- 7 Artículo científico.** Rossainz-López, Mario; Capel-Tuñón, Manuel Isidoro. 2017. Design and implementation of communication patterns using parallel objects International Journal of Simulation and Process Modelling. 12-1, pp.69-91. ISSN 17402123.
- 8 Artículo científico.** Capel-Tuñón, Manuel Isidoro; Tomeu-Hardasmal, Antonio Jorge; Salguero-Hidalgo, Alberto Gabriel. (3/1). 2017. Teaching concurrent and parallel programming by patterns: An interactive ICT approach Journal of Parallel and Distributed Computing. 105-1, pp.42-52. ISSN 1096-0848.
- 9 Artículo científico.** Aguilar-Cordero, Josefa; et al. (6/4). 2016. Behavior of biomarkers during pregnancy and lactation through a biological multi-paradigm model. BECOME study protocol PeerJ-preprints.
- 10 Artículo científico.** Tomeu-Hardasmal, Antonio Jorge; Salguero-Hidalgo, Alberto Gabriel; Capel-Tuñón, Manuel Isidoro. 2016. Speeding Up Tumor Growth Simulations Using Parallel Programming and Cellular Automata Revista IEEE America Latina. 14-11, pp.4611-4619. ISSN 1548-0992.
- 11 Artículo científico.** Tomeu-Hardasmal, Antonio Jorge; Salguero-Hidalgo, Alberto Gabriel; Capel-Tuñón, Manuel Isidoro. 2015. A Parallelisation Tale of Two Languages Annals of Multicore and GPU Programming. BUG (Universidad de Granada). 2-1, pp.41-54. ISSN 2341-3158.
- 12 Artículo científico.** Tomeu-Hardasmal; Salguero, A.G.; Capel, M.I.2015. Integration of ICT in concurrent and parallel programming lectures Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). Springer. 9523, pp.114-124. ISBN 978-331927307-5.
- 13 Artículo científico.** Aguilar-Cordero, Josefa; et al. (5/5). 2015. Triglyceride levels as a risk factor during pregnancy. Biological modeling. Systematic review Nutrición Hospitalaria. Grupo Aula Medica. 32, pp.517-527. ISSN 0212-1611.
- 14 Artículo científico.** Manuel I. Capel; Luis E. Mendoza. 2014. Choreography Modeling Compliance for Timed Business Models Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP). Springer-Verlag. 191, pp.202-218. ISSN 1865-1348, ISBN 978-3-662-44859-5.
- 15 Artículo científico.** Antonio J. Tomeu; Alberto Salguero; Manuel I. Capel. 2014. Parallel Bit-Stream Cipher with Cellular Automata Number 30 in Java <http://revistaseug.ugr.es/index.php/amgp/article/view/1986> Annals of Multicore and GPU Programming. I, pp.1-93. ISSN 2341-3158.
- 16 E.** Manuel I. Capel Tuñón; Antonio J. Tomeu; Alberto G. Salguero. 2014. I Jornadas de Programación Paralela Multicore y GPU (PPMG) Actas de las I Jornadas de Programación Paralela Multicore GPU. pp.1-93. ISBN 9788415814788.

C.2. Proyectos

- 1** Predicción y Gestión Inteligente de Series Temporales de Big Data para Mejorar la Eficiencia Energética en Edificios Públicos (GREENFIELD) María del Carmen Pegalajar Jiménez. (Universidad de Granada). 01/01/2020-31/12/2022.
- 2** Predictive Multi-scale Modeling of Metabolic Changes NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (NIH) --USA. Research Project Application #PA-10-067. Karen Plaut en consorcio con Anthony Finkelstein. 10/05/2010-10/05/2013. 2.268.533 €. Miembro de equipo.
- 3** AUIP-2014, RED TEMÁTICA IBEROAMERICANA DE CONCURRENCIA, SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y TECNOLOGÍAS WEB (TECDIS) Desde 01/01/2013.
- 4** MAQUETA DOMÓTICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS: LABORATORIO REMOTO DOMOLAB PLAN PROPIO UNIVERSIDAD DE GRANADA. Juan Antonio Holgado Terriza. Desde 15/12/2010. 5.600 €.
- 5** TIN2009-06851-E/TIN, Organización de las XIII Jornadas de Tiempo Real- Memoria Técnica de Acciones complementarias del MEC MANUEL ISIDORO CAPEL TUÑÓN. (Universidad de Granada). Desde 04/02/2010. 8.400 €. Coordinador.

C.3. Contratos

- 1** Contrato de Desarrollo y Apoyo Tecnológico suscrito con Construcciones Fraymar Manuel Isidoro Capel Tuñón. (Construcciones Fraymar). 30/04/2015-29/10/2015. 3.146 €.
- 2** Desarrollo de 2 aplicaciones para dispositivos móviles (app) y una aplicación Web para el Museo del Agua. MANUEL ISIDORO CAPEL TUÑÓN. 10/04/2015-P20D. 3.146 €.



CURRICULUM VITAE (CVA)

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

13/12/2021

First name	Sergio	Family name	Damas
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	sdamas@ugr.es	Web	https://dasci.es/personal/perfil/sergio-damas-arroyo
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-8377-8349		

A.1. Current position

Position	Full Professor	Initial date	14/11/2018
Institution	University of Granada		
Department/Center	Computer Science and AI	ETSIIT	
Country	Spain	Phone	+34 958244365
Keywords	Artificial Intelligence; Computational Intelligence; Skeleton-based forensic identification; Agent-based modeling and social networks		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
01/07/18 – 13/11/18	Associate Professor. University of Granada (UGR)
01/07/18 – 30/08/21	Deputy Director of the Research Institute on Data Science and C.I. (DaSCI)
02/05/17 – 30/06/18	Assistant Professor. UGR.
01/06/16 – 31/07/16	Senior researcher. UGR.
01/09/11 – 31/05/16	Principal Researcher. Applications of Fuzzy & Evol. Algs. Research Unit. ECSC
01/04/06 – 31/08/11	Deputy Principal Researcher. Apps. of Fuzzy & Evol. Algs. Research Unit. ECSC

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD on Computer Science	University of Granada. Spain	2003
Degree on Computer Science	University of Granada. Spain	1995

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

- a) #citations (WOS): 1243 (722 in the last 5 years; 144,4 average per year); (Scopus): 1563; (Google Scholar): 2663 (1378 in the last 5 years)
- b) #publications in first quartile (Q1): 28 (26 in the last 10 years)
- c) #publications in first decile (D1): 18 (16 in the last 10 years)
- d) h-index (WOS): 23; (Scopus): 24; (Google Scholar): 30 (24 in the last 5 years)
- e) #theses supervised: 7 (5 in the last 10 years)
- f) **Global coordinator and Principal Investigator (PI) in two European Projects.**
- g) **Since 2018, PI of different research contracts (art. 83) with a total budget >1M€**

Sergio Damas received the MSc and PhD in Computer Science from the University of Granada (UGR) in Spain where he was Assistant Professor 1995-2006. He was granted with a temporal leave to start working as Deputy Principal Researcher at the European Centre for Soft Computing (ECSC) in 2006. In 2011, he was promoted to Principal Researcher of the "Applications of Fuzzy & Evolutionary Applications" research unit at the ECSC. He led the research unit until 2016. In 2017, he was back to the UGR where he is currently Full Professor.

Dr. Damas research interests are focused on two main lines related to the application of Artificial Intelligence to support the decision maker in complex and very different environments. The first one includes the design of different kinds of economic models for strategic branding using agent-based modeling to recreate competitive markets for modeling and predicting



sales, touchpoints, perceptions, awareness, and word-of-mouth. The second research line is focused on forensic ID of skeletal remains using both Machine Learning and Computer Vision.

He has published **+100 peer-reviewed scientific publications**, including **46 SCI-JCR-indexed journal papers** (28 Q1, 18 D1). His h-index is 23 and 30 (WoS and Google Scholar, respectively). He has published in prestigious journals as IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Information Forensics and Security, and ACM Computing Surveys, among others. He has edited two special issues in two SCI-JCR journals: Intl. Journal of Approximate Reasoning and Computational Intelligence Magazine

He has supervised **7 PhD dissertations (5 in the last 10 years)**; one of them received the **“Best PhD Thesis Award” by the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT) in 2011**. Another two supervised PhDs were awarded with the “2011 Best PhD award” by the UGR and the “Second Best PhD Award” by the Spanish Association on AI (2016), respectively.

He owns a **granted international patent** on forensic identification system using Artificial Intelligence **commercialized by [Panacea Cooperative Research](#)** in the Skeleton-ID software, awarded with the **IFSA Award for Outstanding Applications of Fuzzy Technology 2011**.

He was the **general chair** of the 2014 International Conference on Craniofacial Superimposition, the leading event in the field. He was the **President of the Organizing Committee of the 2018 Spanish Conference on AI (CAEPIA-2018)**. He has also organized different international workshops, special sessions and tutorials at CEC, SSCI, WCCI and other national and international events.

He has participated in **+40 research projects and contracts** in European, National, and Regional competitive calls (**overall amount >10M€**). At a **European level**, he has been **global coordinator** (MEPROCS, 1M€), Principal Investigator (I-PAN, 4M€) and a project participant (MIBISOC, ENGINE) in different research projects. He has been the **principal investigator of numerous research contracts** (art. 83). Since 2018, the budget of such research contracts are **over 1 M€**. In particular, he is PI of a research contract with **R0D Brand Consultants** to develop [Zio Virtual Markets](#).

Dr. Damas was the **founder and chair for 7 years (2011-2018) of the IEEE Task Force on “Evolutionary Computer Vision and Image Processing (ECVIP)”**. He was also member of the “IEEE-CIS Evolutionary Computation Technical Committee” (2011-2018). He was a member of the Advisory Board of the Computational Forensics Technical Committee of the International Association for Pattern Recognition (2013-2016). He is a Senior Member of IEEE CIS. He is member of the “Soft Computing in Image Processing” (SCIP) WG

He has been an external evaluator of different research panels for the Spanish Agencies (ANEP and “Comision Científico Técnica Tecnologías Informáticas TIN” – AEI) and “Science Foundation Ireland”.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

1. S. Damas, O. Córdón, O. Ibáñez. Handbook on Craniofacial Superimposition. ISBN 978-3-319-11136-0. Springer. 2020.
2. A. Valsecchi, S. Damas, C. Tubilleja, J. Arechalde. Stochastic reconstruction of 3D porous media from 2D images using Generative Adversarial Networks. Neurocomputing 399 (2020) 227-236. Ranking: 28/134. Q1
3. A. Valsecchi, S. Damas, O. Córdón. A robust and efficient method for skull-face overlay in computerized craniofacial superimposition. IEEE Transactions on Information Forensics & Security 13:8 (2018) 1960-1974. **Ranking: 5/104. D1. Q1.**
4. E. Bermejo, M. Chica, S. Damas, S. Salcedo, O. Córdón. Coral Reef Optimization with Substrate Layers for Medical Image Registration. Swarm and Evolutionary Computation 42 (2018) 138-159. **Ranking: 4/104. D1. Q1.**

5. K. Trawinski, M. Chica, D.P. Pancho, S. Damas, O. Cordón. moGrams: A Network-based Methodology for Visualizing the Set of Non-dominated Solutions in Multiobjective Optimization. *IEEE Transactions on Cybernetics* 48:2 (2018) 474-485. **Ranking: 1/23. D1. Q1.**
6. M. Chica, J. Barranquero, T. Kajdanowicz, S. Damas, O. Cordón. Multimodal optimization: An effective framework for model calibration. *Information Sciences* 375 (2017), 79-97. **Ranking: 12/148. D1. Q1.**
7. M. Chica, O. Cordón, S. Damas, V. Iglesias, J. Mingot. Identimod: Modeling and Managing Brand Value using Soft Computing. *Decision Support Systems* 89 (2016) 41-55. **Ranking: 10/83. Q1.**
8. M. Chica, J. Bautista, O. Cordón, S. Damas. A multiobjective model and evolutionary algorithms for robust time and space assembly line balancing under uncertain demand. *Omega* 58 (2016) 55-68. **Ranking: 2/83. D1. Q1.**
9. S. Damas, O. Cordón, O. Ibáñez, J. Santamaría, I. Alemán, MC. Botella, F. Navarro. Forensic Identification by Computer-aided Craniofacial Superimposition: A Survey. *ACM Computing Surveys* 43:4 (2011) 27:1-27:27. **Ranking: 1/99. D1. Q1.**
10. J. Santamaría, S. Damas, O. Cordón, A. Escámez. Self-Adaptive Evolution: Towards New Parameter Free Image Registration Methods. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation* 17:4 (2013) 545-557. **Ranking: 1/102. D1. Q1.**

C.2. Conferences

1. A Valsecchi, S Damas. Stochastic 3D rock reconstruction using GANs. 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2020), Milan (Italy), January, 2021, 7969-7976. Oral
2. E. Bermejo, M. Chica, S. Damas, S. Salcedo, O. Cordon. Mono-modal Medical Image Registration with Coral Reef Optimization. 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2018). Oviedo (Spain), June, 2018, LNAI 10870, 222-234. Oral.
3. M. Chica, R. Chiong, M. T. P. Adam, S. Damas, T. Teubner. An evolutionary trust game for the sharing economy. Proc. 2017 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2017), San Sebastián (Spain), 5-8 June, 2017, 2510-2517. Oral
4. P. Villar, I. Alemán, L. Castillo, S. Damas, O. Cordón. A First Approach to a Fuzzy Classification System for Age Estimation based on the Pubic Bone. Proc. FuzzIEEE 2017, Naples (Italy), 9-12 July, 2017. Oral.
5. E. Bermejo, A. Valsecchi, S. Damas, O. Cordon. Bacterial Foraging Optimization For Intensity-based Medical Image Registration. Proc. 2015 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2015), Sendai (Japan), 25-28 May, 2015, 2436-2443. Oral.
6. J. Barranquero, M. Chica, O. Cordón, S. Damas. Detecting key variables in system dynamics modelling by using social network metrics. Proc. International Conference on Artificial Economics (IAE 2014), Barcelona (Spain), 1-5 September, 2014, 207-217. Oral.
7. P.Mesejo, A. Valsecchi, L. Marrakchi-Kacem, S. Cagnoni, S. Damas. Automatic Evolutionary Medical Image Segmentation using Deformable Models. Proc. 2014 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2014), Beijing (China), 10-15 July, 2014, 97-104. Oral.
8. A. Valsecchi, J. Dubois-Lacoste, T. Stützle, S. Damas, J. Santamaría, L. Marrakchi-Kacem. Evolutionary Medical Image Registration using Automatic Parameter Tuning. Proc. 2013 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2013), Cancún (Mexico), June 20-23, 2013, 1326-1333. Oral
9. B.R. Campomanes-Álvarez, S. Damas, O. Cordón. Mesh Simplification for 3D Modeling using Evolutionary Multi-Objective Optimization. Proc. 2012 IEEE International Conference on Evolutionary Computation (CEC2012), Brisbane (Australia), 10 June, 2012, 2661-2668. Oral.
10. S. Damas, O. Cordón, O. Ibáñez, C. Peña, R. Del Coso. New methodologies and protocols of forensic identification by craniofacial superimposition. Proc. European Academy of Forensic Sciences (EAFS2012), The Hague (Netherlands), 20-24 August 2012. Oral.

C.3. Research projects

1. SIMARK. Proyectos de Excelencia Junta de Andalucía P18-TP-4475. 132.825€. Jan 2020-Dec 2022. PI: M. Chica, S. Damas
1. AIMAR. Proyectos I+D+I FEDER Andalucía 2014-2020 A-TIC-284-UGR18. 32.150€. Oct 2019-Sep 2021. PI: O. Cordón, S. Damas
3. EXASOCO. MICINN PGC2018-101216-B-I00. 112.530€. Jan 2019-Dec 2021. PIs: O. Cordón, S. Damas.
4. NEWSOCO. MINECO TIN2015-67661-P. 115.555€. Jan 2016-Dec 2018. PI: O. Cordón.
5. SOCOMODEL. Consejería de Economía y Empleo. Principado de Asturias. CT14-05-2-04. 176.887 €. Ene 2014-Dic 2015. PI: S. Damas.
6. I-PAN. European Commission. FP7 Collaborative project. GA n. 285624. 4.107.915 € (371.200€ ECSC). Nov 2012-Oct. 2015. PI node ECSC: S. Damas.
7. SOCOVIFI2. MINECO TIN2012-38525-C02. 113.500€. Jan 2013-Dec 2015. PI: O. Cordón.
8. MEPROCS. European Commission. FP7 Security Call. FP7-SEC-2011-1, GA n. 285624. 1.005.800€ (102.185€ UGR). Feb 2012-Jul 2014. Global coordinator: S. Damas.
9. SIMMRA. MICINN TIN2009-07727. 147.400€. Jan 2010-Dec 2012. PIs: O. Cordón, S. Damas.
10. MIBISOC. European Commission. Marie Curie Actions FP7-PEOPLE-ITN-2008. Contract Ref. 238819. 3.314.788€ (674.740€ ECSC). Oct 2009-Sep 2013. Global PI: O. Cordón.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1. Artificial intelligence for feature extraction. Research contract Repsol-UGR 4135-04. Dec 2021-Dec 2022. PIs: F. Herrera, S. Damas.
2. Spectroscopy for characterization. Research contract Repsol-UGR: 4135-03a. Dec 2021-Dec 2023. PIs: F. Herrera, S. Damas, A. Fernandez.
3. In Silico Assays. Research contract Repsol-UGR: 4135-03. Jan 2021-Dec 2021. PIs: F. Herrera, S. Damas, A. Fernandez.
4. AI for complex problems. Research contract Repsol-UGR: 4135-02. Jul 2020-Dec 2020. PIs: F. Herrera, S. Damas, A. Fernandez.
5. Scientific & Technical Consultancy for Panacea Cooperative Research S. Coop. Research Contract OTRI UGR 4357. Feb 2020-Feb 2022. PIs: O. Cordón, S. Damas.
6. AI for complex problems. Research contract Repsol-UGR: 4135. Apr 2019-Jun 2020. PIs: F. Herrera, S. Garcia, S. Damas.
7. Scientific Consultancy for R0d Brand Consultants on Agent-based Modeling and Big Data. Research Contract OTRI UGR 4053. Dec 2020-Nov 2022. Res. Contract FEUGR 4382. Jan 2017-Dec 2021. ZIO-ABM: Social Simulation for Marketing Strategies. Research Contract ECSC. Mar 2014-Sep 2015. PIs: O. Cordón, S. Damas, M. Chica.
8. AI algorithms for learning from complex and dynamic data. Research contract Repsol-UGR: 4053. Jul 2018-Jul 2020. PIs: F. Herrera, S. Garcia, S. Damas.
9. Cordón, Damas, Ibáñez, Santamaría, Alemán, Botella. Método y Sistema de Identificación Forense por Superposición Craniofacial. ECSC & UGR. **Patent commercialized by Panacea Coop Res in SKELETON-ID**. Pub No: WO/2011/012747. Pub date: 03/02/2011. Intl appl No: PCT/ES2010/000350. Intl fil date: 30/07/2010. Priority Data: P200901732 30.07.2009 ES.
10. Gómez, Ibáñez, Mesejo, Cordón, Damas, Valsecchi. Procedimiento de Identificación de Imágenes Óseas. UGR. **Exploitation**: Panacea. Pub No: WO/2020/136303. Pub date: 02/07/2020. Intl appl No: PCT/ES2019/070887. Intl fil date: 26/12/2019. Priority Data: P201831303 29.12.2018 ES. European Patent No. 19856455.1