

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



x

Amparo Alonso Betanzos

Fecha del documento: 23 de diciembre de 2023

Número de páginas que contiene: 71

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h. . .). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice h (WoS) = 31

Índice h (Google Scholar)= 42

Índice i10 (Google Scholar)= 130

2 Highly cited articles en WoS

Fecha de las estadísticas: 23/12/2023

Datos Personales

Amparo Alonso Betanzos

Apellidos: Alonso Betanzos

Nombre: Amparo

WOK Researcher ID: K-5057-2014

Código Orcid: 0000-0003-0950-0012

ID Scopus: 7004102381

1. SITUACIÓN PROFESIONAL

1.1. Situación profesional actual

Organismo: Universidad de A Coruña

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática

Departamento: Computación

Área: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Dirección postal: Campus de Elviña. s/n. A Coruña. 15071.

Teléfono: (34) 881 01 12 52

Fax: (34) 981167160

Correo electrónico: ciamparo@udc.es

Especialización (Código UNESCO): 120304, 120315, 120317, 120318

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Nº Funcionario: 3604128468A0504

Fecha de inicio: 20/05/2002

Situación administrativa: Plantilla.

Dedicación: Tiempo completo

Organismo: Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Department of Psychology. Temporary Position, Professor II. From 01-01-2023 to 31-12-2026.

1.2. Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

Puesto	Institución	Fechas
Becaria FPI Predoc. España	Univ. de Santiago	1984-88
Becaria FPI Postdoc. Extranjero	Med. Coll. of Georgia, GA, EEUU	1988-90
Postdoctoral Fellow	Med. Coll. of Georgia, GA, EEUU	1988-90
Becaria FPI Reincorp. España	Universidad de Santiago	1990
Prof. Titular Interina Univ.	Universidade da Coruña	1990-91
Prof. Titular Univ.	Universidad de A Coruña	1991-2002

2. Formación Académica Recibida

2.1. Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

1. Titulación universitaria: Tesina de Licenciatura
 Nombre del título: Grado de Licenciatura
 Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
 Tipo de entidad: Universidad
 Título de Tesina de Licenciatura: Unidad de Monitorización perinatal
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de titulación: Junio, 1985.
2. Titulación universitaria: Titulado Superior
 Nombre del título: Licenciada en Química. Especialidad en Química Industrial
 Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
 Tipo de entidad: Universidad
 Fecha de titulación: Junio, 1984.

2.2. Doctorado

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Físicas
 Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
 Tipo de entidad: Universidad
 Fecha de titulación: 20/06/ 1988
 Título de Tesis: FOETOS: Un sistema experto para el diagnóstico, pronóstico y terapia del estado fetal
 Calificación: Apto "cum Laude". Premio extraordinario
 Universidad de Santiago de Compostela
 Directores: Carlos Hernández Sande y Juan Enrique Arias Rodríguez

2.3. Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Portugués	Bien	Bien	Suficiente
Gallego	Bien	Bien	Bien

3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- TÍTULO: CAFE: Un sistema con Arquitectura Híbrida para la Monitorización Inteligente del Estado Antenatal
 AUTOR: Dña. Bertha Guijarro Berdiñas
 FECHA LECTURA: 29 Octubre, 1998
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.
- TÍTULO: Estudio, implementación y análisis de nuevos algoritmos de aprendizaje y nuevas medidas de tolerancia al ruido para redes funcionales y neuronales
 CODIRECCIÓN: Prof. Enrique Castillo, Universidad de Cantabria. DOCTORANDO: D. Oscar Fontenla Romero
 FECHA LECTURA: 05 Julio, 2002.
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.
- TÍTULO: Algoritmos de aprendizaje, reducción de la dimensión y análisis de sensibilidad para redes funcionales y neuronales. CODIRECCIÓN: Prof. Enrique Castillo, Universidad de Cantabria.
 DOCTORANDO: Dña. Noelia Sánchez Maroño
 FECHA LECTURA: 27 Junio, 2005.
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”. Mención de Doctorado Europeo.
- TÍTULO: On-line learning and anomaly detection methods. Applications to fault assessment. CODIRECCIÓN: Dr. Óscar Fontenla Romero. UDC
 DOCTORANDO: D. David Martínez Rego
 FECHA LECTURA: 11 de Julio, 2013.
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”. Mención de Doctorado Internacional. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña
- TÍTULO: Novel feature selection methods for high dimensional data. CODIRECCIÓN: Dra. Noelia Sánchez Maroño, UDC
 DOCTORANDO: D. Verónica Bolón Canedo
 FECHA LECTURA: 05-06-2014.
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”. Mención de Doctorado Internacional. Premio Extraordinario doctorado. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña
- TÍTULO: Novel machine Learning methods based on Information theory CODIRECCIÓN: Dr. Óscar Fontenla Romero. UDC
 DOCTORANDO: D. Iago Porto Díaz
 FECHA LECTURA: 27-11-2015.
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña
- TÍTULO: Computational learning algorithms for large-scale datasets CODIRECCIÓN: Dr. Óscar Fontenla Romero. UDC

DOCTORANDO: D. Diego Fernández Francos

FECHA LECTURA: 29-09-2017.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.Mención de Doctorado Internacional. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña.

8. TÍTULO: Information Fusion and Ensembles for Machine Learning CODIRECCIÓN:Dr. Verónica Bolón Canedo. UDC

DOCTORANDO: D. Borja Seijo Pardo

FECHA LECTURA: 17-12-2019.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.Mención de Doctorado Internacional. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña.

9. TÍTULO: New scalable machine learning methods: Beyond classification and regression.

DOCTORANDO: D. Carlos Eiras Franco CODIRECCIÓN:Dra. Bertha Guijarro Berdiñas. UDC y Dr. Antonio Bahamonde Rionda, Universidad de Oviedo

FECHA LECTURA: 16-01-2020.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.Mención de Doctorado Internacional. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña.

10. TÍTULO: Feature selection and complexity: New approaches. CODIRECCIÓN: Dra. Verónica Bolón Canedo. UDC

DOCTORANDO: Dña Laura Morán Fernández

FECHA LECTURA:27-07-2020.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”.Mención de Doctorado Internacional. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña.

11. TÍTULO: Towards a more sustainable Anomaly Detection: new methods and practical applications

DOCTORANDO: D. Jorge Alexandre Novo Meira

FECHA DEFENSA: 07/06/2023.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”. Mención de Doctorado Internacional. Facultad de Informática. Universidad de A Coruña.

3.1. En realización

12. TÍTULO: Artificial Intelligence-based algorithm for the optimization of the clinic and genetic diagnosis interpretation in the case of ataxias.

DOCTORANDO: Dña Paula Romero Campo

FECHA INICIO: 14/02/2019.

13. TÍTULO:Ensemble learning: beyond the classical

DOCTORANDO: José Luis Morillo Salas

FECHA INICIO: 23/01/2018 (a Tiempo Parcial).

14. Personalización mediante Aprendizaje Automático Explicable y Sostenible.

DOCTORANDO: D. Jorge Paz

FECHA INICIO: 30/05/2022.

- 15.

4. PUBLICACIONES

4.1. Libros y capítulos de libros

- Autores** (p.o. de firma): V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, L. Morán-Fernández and B. Cancela
Título: Feature Selection: From the Past to the Future, pp 11–34.
LIBRO: Advances in Selected Artificial Intelligence Areas. Learning and Analytics in Intelligent Systems.
EDITORIAL: Virvou M., Tsihrintzis G.A., Jain L.C. (eds) vol 24. Springer, Cham.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-93052-3-2>, ISBN: 978-3-030-93051-6
FECHA: 2022
CLAVE: CL
- Autores** (p.o. de firma): V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos
Título libro: Microarray Bioinformatics
EDITORIAL: Verónica Bolón-Canedo and A.Alonso-Betanzos (Eds) ISBN: 978-1-4939-9441-0 ISBN 978-1-4939-9442-7 (eBook)
<https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9442-7>. Humana Press (Springer)
FECHA:2019
CLAVE: L
- Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Bolón-Canedo, L. Morán-Fernández and N. Sánchez-Maróño
Título: A Review of Microarray Datasets: Where to Find Them and Specific Characteristics. pp 65-86.
LIBRO: Microarray Bioinformatics
EDITORIAL:V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos (Eds) ISBN: 978-1-4939-9441-0
FECHA: 2019
CLAVE: CL
- Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Bolón-Canedo, L. Morán-Fernández and B. Seijo-Pardo
Título: Feature Selection Applied to Microarray Data, pp 123-152.
LIBRO: Microarray Bioinformatics
EDITORIAL:V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos (Eds) ISBN: 978-1-4939-9441-0
FECHA: 2019
CLAVE: CL
- Autores** (p.o. de firma): V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, I. López de Ullibarri and R.Cao
Título: Challenges and Future Trends for Microarray Analysis, pp 283-294.
LIBRO: Microarray Bioinformatics
EDITORIAL:V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos (Eds) ISBN: 978-1-4939-9441-0
FECHA: 2019
CLAVE: CL
- Autores** (p.o. de firma): V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos
Título libro: Recent advances in Ensembles for Feature Selection
EDITORIAL: Janusz Kacprzyk and Lakhmi C. Jain, Intelligent Systems Reference Library, Springer-Verlag ISBN: 978-3-319-90079-7

FECHA: Junio, 2018

CLAVE: L

7. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Bolón-Canedo
Título: Big Data Analysis, Cluster Analysis and Machine Learning approaches.
LIBRO: Sex-Specific Analysis of Cardiovascular Function
EDITORIAL: Dr. Peter Kerkhof and Dr. Virginia Miller, Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer-Verlag ISBN: 978-3-319-77931-7
FECHA: 2018
CLAVE: CL
8. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Bolón-Canedo, Carlos Eiras-Franco, Laura Morán-Fernández and Borja Seijo-Pardo
Título: Preprocessing in high dimensional datasets
LIBRO: Advances in Biomedical Informatics
EDITORIAL: Dawn E. Holmes and Lakhmi C. Jain, Intelligent Systems Reference Library, Springer-Verlag ISBN: 978-3-319-67512-1
FECHA: 2018
CLAVE: CL
9. **Autores** (p.o. de firma): V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos
Título: Preprocessing in Big Data: New challenges for discretization and feature selection. Ed. By M. Dehmer and F. Emmert-Streib, pp 283-326
LIBRO: Frontiers in Data Science
EDITORIAL: Taylor & Francis
FECHA:2018
CLAVE: CL
10. **Autores** (p.o. de firma): P.L.M. Kherkof, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo
Título: Medical Expert Systems
LIBRO: Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering
EDITORIAL: John Wiley and Sons
FECHA: 2017
CLAVE: CL
11. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, N. Sánchez-Marroño, O. Fontenla-Romero, J.G. Polhill, T. Craig, J. Bajo, J.M. Corchado (Eds.)
Título: Agent-Based Modeling of Sustainable Behaviors
EDITORIAL: Springer Internat. Publish., ISBN: 978-3-319-46330-8
FECHA: 2017
CLAVE: L (Editores)
12. **Autores** (p.o. de firma): N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, J.G. Polhill, T. Craig
Título: Empirically-derived behavioral rules in agent-based models using decision trees learned from questionnaire data.
LIBRO: Agent-Based Modeling of Sustainable Behaviors, pp . Ed. by A. Alonso-Betanzos et col., pp 53-76.
EDITORIAL: Springer
FECHA: 2017
CLAVE: CL

13. **Autores** (p.o. de firma): J.G. Polhill, T. Craig, A. Alonso-Betanzos, N. Sánchez-Maróño, O. Fontenla-Romero, A. Dumitru, R. García-Mira, M. Bones, M. Bonaiuto, G. Carrus, F. Fornara, C. Ilin, L. Steg, A. Ruepert, K. Keizer
Título: Interactions matter: modelling everyday pro-environmental norm transmission and diffusion in workplace networks.
 LIBRO: Agent-Based Modeling of Sustainable Behaviors, pp . Ed. by A. Alonso-Betanzos et col.
 EDITORIAL: Springer, pp 27-52.
 FECHA: 2017
 CLAVE: CL
14. **Autores** (p.o. de firma): V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Feature Selection for high-dimensional data.
 EDITORIAL: Springer
 FECHA: 2015 ISBN: 978-3-319-21857-1 (Print) 978-3-319-21858-8 (Online)
 CLAVE: L
15. **Autores** (p.o. de firma): Javier Bajo, Josefa Z. Hernández, Philippe Mathieu, Andrew Campbell, Antonio Fernández-Caballero, María N. Moreno, Vicente Julián, Amparo Alonso-Betanzos, María Dolores Jiménez-López, Vicente Botti
Título libro: Trends in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems and Sustainability. The PAAMS Collection
 EDITORIAL: Springer. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volume 372
 FECHA: 2015
 CLAVE: L
16. **Autores** (p.o. de firma): C. Bielza, A. Salmerón, J. Ignacio Hidalgo, L. Martínez, A. Troncoso, E. Corchado, J.M. Corchado
Título libro: Advances in Artificial Intelligence. 15th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence. CAEPIA 2013.
 EDITORIAL: Springer
 FECHA: 2013
 CLAVE: L
17. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos., V. Bolón-Canedo, D. Fernández-Francos, I. Porto-Díaz and N. Sánchez-Maróño,
Título: Up-to-date feature selection methods for scalable and efficient machine learning. Capítulo 1.
 LIBRO: Efficiency and scalability methods for computational intellect, pp 1-26. Ed. by B. Igelnik and J. Zurada.
 EDITORIAL: IGI Global
 FECHA: 2013
 CLAVE: CL
18. **Autores** (p.o. de firma): N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Feature selection
 LIBRO: Encyclopedia of Artificial Intelligence, pp 632-638
 EDITORIAL: Information Science Reference. IGI Global
 FECHA: Julio, 2008.
 CLAVE: CL
19. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, A. Lozano Tello, J.T. Palma Méndez, M.J. Taboada Iglesias

LIBRO: Ingeniería del Conocimiento. Aspectos Metodológicos.
 EDITORIAL: Pearson. Prentice-Hall.
 FECHA: 2004.
 CLAVE: L

20. **Autores** (p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos
Título: Symbolic, Neural and Neuro-fuzzy approaches for pattern recognition in cardiocograms.
 LIBRO: Advances in Computational Intelligence and Learning. Methods and Applications,
 EDITORIAL: Kluwer Academic Publishers. Ed by H. Zimmermann, G. Tselentis, M. van Someren
 and G. Dounias, pp 489-500
 FECHA: Febrero, 2002.
 CLAVE: CL
21. **Autores** (p.o. de firma): E. Castillo, A. Alonso-Betanzos (Field editors)
Título: Functional networks.
 LIBRO: Lecture Notes in Computer Science, LCNS 2084 EDITORIAL: Springer-Verlag, Edited by
 J. Mira and A. Prieto
 FECHA: Junio, 2001.
 CLAVE: CL
22. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, M. Cabrero Canosa, B. Guijarro
 Berdiñas, E. Mosqueira Rey
Título: Fundamentos de Inteligencia Artificial (2ª Edición)
 LIBRO: Universidade da Coruña. Servicio de Publicaciones. Manuales Universitarios, Nº MA 9.
 FECHA: Octubre, 2000.
 CLAVE: L
23. **Autores** (p.o. de firma): P.L.M. Kherkof, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo
Título: Medical Artificial Intelligent Systems
 LIBRO: Webster's Encyclopedia Electric and Electronic Engineering, Vol. 12, pp 498-508
 EDITORIAL: John Wiley and Sons
 FECHA: 1999.
 CLAVE: CL
24. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret Bonillo, A. Alonso Betanzos
Título: Fundamentos de Inteligencia Artificial
 LIBRO: Universidade da Coruña. Servicio de Publicaciones, Manuales Universitarios, Nº MA 9
 FECHA: Junio, 1998.
 CLAVE: L
25. **Autores** (p.o. de firma): Grupo TIC del Área de Innovación del Proyecto Qualyman
Título: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Área de Innovación. Proyecto Qualyman.
 LIBRO: Instituto Tecnológico de Galicia, Vol. 5, ISBN 84-89473-19-6
 FECHA: 1998.
 CLAVE: L
26. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-
 Canosa
Título: The NST-EXPERT project: From the research prototype to the field prototype
 LIBRO: Moving towards expert systems globally in the 21st century.
 EDITORIAL: Ed by J. Liebowitz. Cognizant Communication Corporation, pp 1321-1326

FECHA:1994.

CLAVE: CL

27. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos
Título: Perspectiva simbólica de la Inteligencia Artificial en Medicina
LIBRO: Ed. Alfredo Brañas, Colección Informática. N. 3, pp 33-54
FECHA: 1994
CLAVE: CL
28. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, E.J. Truemper, J.R. Searle
Título: Intelligent monitoring and symbolic representation of clinical knowledge: An application in acute ventilatory management
LIBRO: Operating Room and Intensive Care Alarms and Information Transfer, ASTM STP 1152,
EDITORIAL: Ed. by J. Hedley-White. American Society for Testing and Materials. pp 39-45
FECHA: 1992.
CLAVE: CL

4.2. Artículos en Revistas

1. **Autores:** A. Alonso-Betanzos.
Título: Artificial Intelligence and gender bias
Revista: Gender on Digital. Journal of Digital Feminism, Vol. 1, No.1, pp 11-32, 2023.
2. **Autores:** W. Jager, B. Guijarro-Berdiñas, L. Bouman, P. Antosz, A. Alonso-Betanzos, D. Salt, J.G. Polhill, A. Rodríguez Arias and N. Sánchez-Maróño,
Título: Simulating the Role of Norms in Processes of Social Innovation: Three Case Studies
Revista: Journal of Artificial Societies and Social Simulation, Vol. 27, No. 1, pp 6, <http://jasss.soc.surrey.ac.uk>
 DOI = 10.18564/jasss.5168, 2024.
3. **Autores:** A. Alonso-Betanzos.
Título: La Inteligencia Artificial: reto y oportunidad para una Galicia del siglo XXI.
Revista: Anuario 2023. Editor: José Luis Gómez. Foro Económico de Galicia. ISSN:2530-5301, Septiembre, 2023. <https://foroeconomicodegalicia.es/anuario.html>.
4. **Autores:** B. Cancela, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: E2E-FS: An End-to-End Feature Selection Method for Neural Networks
Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis & Machine Intelligence (D1), vol. 45, no. 07, pp. 8311-8323, 2023. doi: 10.1109/TPAMI.2022.3228824
5. **Autores:** J. Meira, B. Veloso, V. Bolón-Canedo, G. Marreiros, A. Alonso-Betanzos and J. Gama.
Título: Data-Driven Predictive Maintenance Framework for Railway systems
Revista: Intelligent Data Analysis, (Q4), vol. 27, no. 4, pp. 1087-1102, 2023.
6. **Autores:** Meira, J.; Eiras-Franco, C.; Bolón-Canedo, V.; Marreiros, G. and Alonso-Betanzos, A.
Título: Fast Anomaly Detection with Locality-Sensitive Hashing and Hyperparameter AutoTuning
Revista: Information Sciences (D1), Vol 607, pp 1245-1264, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2022.06.035>
7. **Autores:** Meira, J.; Carneiro, J.; Bolón-Canedo, V.; Alonso-Betanzos, A.; Novais, P.; Marreiros, G.
Título: Anomaly Detection on Natural Language Processing to Improve Predictions on Tourist Preferences.
Revista: Electronics (Q3) 2022, 11, 779. <https://doi.org/10.3390/electronics11050779>

8. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Low-precision feature selection on microarray data: an information theoretic approach
Revista: Medical & Biological Engineering & Computing (Q3) 2022 May; 60(5):1333-1345.doi: 10.1007/s11517-022-02508-0.2022.
9. **Autores:** E. Hernandez-Pereira, O. Fontenla-Romero, V. Bolón-Canedo, B. Cancela-Barizo, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos.
Título: Machine learning techniques to predict different levels of hospital care of CoVid-19
Revista: Applied Intelligence (Q2) <https://doi.org/10.1007/s10489-021-02743-2>, 2021
10. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: How important is data quality? Best classifiers vs best features.
Revista: Neurocomputing (Q2), Volume 470, pp 365–375, doi: <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2021.05.12022>.
11. **Autores:** C. Eiras-Franco, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos and A. Bahamonde.
Título: Scalable Feature Selection Using ReliefF Aided by Locality-Sensitive Hashing
Revista: International Journal of Intelligent Systems (D1), Vol 36, 11, pp 6161-6179, 10.1002/int.22546, 2021
12. **Autores:** J.L. Morillo-Salas, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos
Título: Dealing with heterogeneity in the context of distributed feature selection for classification
Revista: Knowledge and Information systems (Q3), Vol. 63, N 1, pp 233–276, <https://doi.org/10.1007/s101020-01526-4>, 2021.
13. **Autores:** J. Fumanal-Idocin, A. Alonso-Betanzos, O. Cordon, H. Bustince, M. Minárova.
Título: Community detection and social network analysis based on the Italian wars of the 15th century.
Revista: Future Generation Computer Systems (D1), Vol 113, pp 25-40, 2020.
14. **Autores:** C. Eiras-Franco, D. Martinez-Rego, L. Kanthan, C. Piñeiro, A. Bahamonde, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos.
Título: Fast distributed KNN Graph construction using auto-tuned Locality Sensitive Hashing.
Revista: ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (D1), Vol 11, No. 6, pp 1–18, 2020.
15. **Authors:** B. Cancela, A. Alonso-Betanzos.
Título: Wavefront marching methods: A unified algorithm to solve Eikonal and statistical Hamilton-Jacobi equations.
Journal: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (D1), Vol. 43, No 11, pp 4177-4188, 2021.
<https://doi.org/10.1109/TPAMI.2020.2993500>.
16. **Autores:** B. Cancela, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos and J. Gama
Título: A scalable saliency-based feature selection method with instance-level information
Revista: Knowledge-based Systems (D1), Vol 192, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2019.105326>
17. **Autores:** L. Morán-Fernández, K. Sechidis, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos and G. Brown.
Título: Feature selection with limited bit depth mutual information for portable embedded systems.
Revista: Knowledge-based Systems, (D1) Vol 197, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2020.105885>

18. **Autores:** F. Sabovčik, N. Cauwenberghs, D. Kouznetsov, F. Haddad, A. Alonso-Betanzos, C. Vens and T. Kouznetsova.
Título: Applying machine learning to detect early stages of cardiac remodelling and dysfunction.
Revista: European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, jeaa135, 2020.
19. **Autores:** J. Souza, J.V. Santos, V. Bolon-Canedo, A. Alonso-Betanzos, D. Alves, A. Freitas
Título: Importance of coding co-morbidities for APR-DRG assignment: Focus on cardiovascular and respiratory diseases
Revista: Health Information Management (Q1), Vol 49, 1, pp 47-57, (2020)
<https://doi.org/10.1177/1833358319840575>.
20. **Autores:** J. Meira, R. Andrade, I. Praca, J. Carneiro, V. Bolon-Canedo, A. Alonso-Betanzos, G. Marreiros
Título: Performance evaluation of unsupervised techniques in cyber-attack anomaly detection
Revista: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (Q2), Vol. 11, No. 11, pp n4477-4489, 2020.
<https://doi.org/10.1007/s12652-019-01417-9>
21. **Autores:** C. Eiras-Franco, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos and A. Bahamonde.
Título: A scalable decision-tree-based method to explain interactions in dyadic data
Revista: Decision Support Systems (Q1), Vol. 127, pp 113141, 2019
<https://doi.org/10.1016/j.dss.2019.113141>
22. **Autores:** P. Montero-Manso, L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, J.A. Vilar, A. Alonso-Betanzos.
Título: Distributed classification based on distances between probability distributions in feature space.
Revista: Information Sciences (2019), Vol 496, pp 431-450, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.12.044>.
23. **Autores:** R.J. Palma-Mendoza, L. de Marcos, D. Rodriguez, A. Alonso-Betanzos.
Título: Distributed correlation-based feature selection in Spark.
Revista: Information Sciences (D1) (2019), Vol 496, pp 287-299, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.10.045>.
24. **Autores:** V. Bolón-Canedo, K. Sechidis, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos, G. Brown
Título: Insights into distributed feature ranking
Revista: Information Sciences (D1) (2019), Vol 496, pp 378-398, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.09.045>.
25. **Autores:** C. Eiras-Franco, D. Martínez-Rego, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos and A. Bahamonde.
Título: Large Scale Anomaly Detection in Mixed Numerical and Categorical Input Spaces
Revista: Information Sciences (D1) (2019), Vol 487, pp 115-127, 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.03.01>.
26. **Autores:** B. Seijo-Pardo, A. Alonso-Betanzos, K.P. Bennet, V. Bolón-Canedo, J. Josse, M. Saeed, I. Guyon
Título: Biases in feature selection with missing data
Revista: Neurocomputing (Q2), Vol 342, pp 97-112, 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2018.10.085>.
27. **Autores:** V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Ensembles for feature selection: A review and future trends
Revista: Information Fusion (D1), Vol. 52, p 1-12, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2018.11.008>.

28. **Autores:** J. Díez, D. Martínez-Rego, A. Alonso-Betanzos, O. Luaces, A. Bahamonde.
Título: Optimizing recommendation novelty and diversity.
Revista: Progress in Artificial Intelligence, <https://doi.org/10.1007/s13748-018-0158-4> (2018)
29. **Autores:** B. Seijo-Pardo, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: On developing an automatic threshold applied to feature selection ensembles
Revista: Information Fusion (D1), Vol.45, pp 227–245, Enero 2019. DOI: 10.1016/j.inffus.2018.02.007.
30. **Autores:** V. Bolón-Canedo, D. Rego-Fernández, D. Peteiro-Barral, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Marroño.
Título: On the scalability of feature selection methods on high-dimensional data.
Revista: Knowledge and Information Systems, <https://doi.org/10.1007/s10115-017-1140-3> (2018)
31. **Autores:** D. Fernández-Francos, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: One-class convex hull-based algorithm for classification in distributed environments.
Revista: IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems (D1), D.O.I. 10.1109/TSMC.2017.2017.
32. **Autores:** S. Ramírez-Gallego, H. Mouriño-Talín, D. Martínez-Rego, V. Bolón-Canedo, J.M. Benítez, A. Alonso-Betanzos, F. Herrera.
Título: An Information Theoretic feature selection framework for Big Data under Apache Spark.
Revista: IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems (D1), D.O.I.: 10.1109/TSMC.2017.
33. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: On the use of different base classifiers in multiclass problems
Revista: Progress in Artificial Intelligence (2017), 6(4), pp 315-323. doi:10.1007/s13748-017-0126-4.
34. **Autores:** B. Seijo-Pardo, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Testing different ensemble configurations for feature selection
Revista: Neural Processing Letters(2017), Vol 46, pp 857-880, DOI 10.1007/s11063-017-9619-1.
35. **Autores:** D. Mera, V. Bolón-Canedo, J.M. Cotos, A. Alonso-Betanzos.
Título: On the use of feature selection to improve the detection of sea oil spills in SAR images
Revista: Computers & Geosciences, Volume 100, March 2017, Pages 166-178, ISSN 0098-3004.
36. **Autores:** B. Seijo-Pardo, I. Porto-Díaz, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Ensemble feature selection: Homogeneous and heterogeneous approaches
Revista: Knowledge-Based Systems, Vol. 118, pp 124–139, 2017.
D.O.I. 10.1016/j.knosys.2016.11.017
37. **Autores:** R. García-Mira, A. Dumitru, A. Alonso-Betanzos, N. Sánchez-Marroño, O. Fontenla-Romero, T. Craig, J.G. Polhil.
Título: Testing scenarios to achieve workplace sustainability goals using backcasting and agent-based modeling.
Revista: Environment and Behavior, Vol. 49(9), pp1007–1037, 2017.
DOI 10.1177/0013916516673869.
38. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, J.A. Gámez, F. Herrera, J.M. Puerta, J.C. Riquelme.
Título: Volume, Variety and Velocity in Data Science. Editorial Special Issue
Revista: Knowledge-Based Systems, Vol. 117, pp 1-2 (2017).

39. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Centralized vs. distributed feature selection methods based on data complexity measures
Revista: Knowledge-Based Systems, Vol. 117, pp 27–45 (2017)
D.O.I.: 10.1016/j.knosys.2016.09.022
40. **Autores:** O.Luaces, J. Díez, A. Alonso-Betanzos, A. Troncoso, A. Bahamonde.
Título: Content-based methods in peer assessment of open-response questions to grade students as authors and as graders.
Revista: Knowledge-Based Systems, Vol. 117, pp 79–87 (2017)
doi: 10.1016/j.knosys.2016.06.024.
41. **Autores:** C. Eiras-Franco, V. Bolón-Canedo, S. Ramos, J. González-Domínguez, A. Alonso-Betanzos y J.Touriño.
Título: Multithreaded and Spark parallelization of feature selection filters
Revista: Journal of Computational Sciences (Q2), 17, pp 609–619, (2016).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jocs.2016.07.002>
42. **Autores:** S. Ramírez-Gallego, I.Lastra, D. Martínez-Rego, V. Bolón-Canedo, J.M. Benítez, F. Herrera, A. Alonso-Betanzos.
Título: Fast-mRMR: Fast minimum Redundancy Maximum Relevance algorithm for high-dimensional Big Data.
Revista: International Journal of Intelligent Systems (D1), Vol 32, N^o 2, pp 134-152. (2017).
43. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos y J.C. Principe.
Título: Fault detection via Recurrence Time statistics and one class classification
Revista: Pattern Recognition Letters. Vol 84, pp 8-14, 2016.
44. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Can classification performance be predicted by complexity measures? A study using micro-array data.
Revista: Knowledge and Information Systems, Vol 51, n^o 3, pp 1067–1090, 2017.DOI: 10.1007/s10115-016-1003-3
45. **Autores:** D. Peteiro-Barral, V. Bolón-Canedo, D. Fernández-Francos, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Marroño.
Título: A unified pipeline for online feature selection and classification.
Revista: Expert Systems with Applications, Vol 55, pp 532-545, 2016.
46. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Feature selection for high-dimensional data.
Revista: Progress in Artificial Intelligence, Vol 5, N^o2, pp 65–75, (2016). DOI: 10.1007/s13748-015-0080-y
47. **Autores:** V. Bolón-Canedo, B. Remeseiro, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Real-time tear film classification through cost-based feature selection.
Revista: Transactions on Computational Collective Intelligence XX, Vol 9420 of the series Lecture Notes in Computer Science, pp 78-98. Enero, 2016.
48. **Autores:** S. Ramírez-Gallego, S. García, H. Mouriño-Talín, D. Martínez-Rego, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, J.M. Benítez and F. Herrera.
Título: Data Discretization: Taxonomy and Big Data Challenge.
Revista: WIREs Data Mining and Knowledge Discovery, 6(1), pp. 5-21. (2016).

49. **Autores:** E. Hernández-Pereira, V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, D. Álvarez-Estévez, V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos.
Título: A comparison of performance of K-complex classification methods using feature selection
Revista: Information Sciences, Vol. 328, pp 1-14 (2016).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2015.08.022>
50. **Autores:** A. Alonso-Betanzos.
Título: AEPIA: Spanish Association for Artificial Intelligence
Revista: Mathware and Soft Computing , Vol. 22, N 2, pp 11-14 (Diciembre, 2015).
51. **Autores:** V. Bolón-Canedo, E. Ataer-Cansizoglu, D. Erdogmus, J. Kalpathy-Cramer, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos, M. F. Chiang.
Título: Dealing with inter-expert variability in clinical decision-making: A Machine Learning approach.
Revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol 122, N 1, pp 1-15, Octubre (2015),
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2015.06.004>
52. **Autores:** O. Luaces, J. Díez, A. Alonso-Betanzos, A. Troncoso, A. Bahamonde.
Título: A Factorization Approach to Evaluate Open-Response Assignments in MOOCs using Preference Learning on Peer Assessments.
Revista: Knowledge-Based Systems, Vol. 85, pp 322-328(2015)
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.05.019>
53. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Recent advances and emerging challenges in feature selection.
Revista: Knowledge-Based Systems, vol 86, pp 33-45 (2015)
doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.05.014>
54. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Bolón-Canedo, G.R. Heyndrickx, P.L.M. Kerkhof
Título: Exploring guidelines for classification of major heart failure subtypes by using Machine Learning
Revista: Clinical Medicine Insights: Cardiology Supplement 9:Suppl. 1,pp:57-71, doi: 10.4137/CMC.S18744 2015.
55. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Distributed feature selection: An application to microarray data classification.
Revista: Applied Soft Computing, Vol. 30, pp 136–150, 2015.
56. **Autores:** D. Martínez-Rego, D. Fernández-Francos, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Stream change detection via passive-aggressive classification and Bernoulli CUSUM
Revista: Information Sciences, Vol. 305, pp 130–145, 2015.
57. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, C. Brinquis-Núñez, J.G. Polhil, T. Craig, A. Dumitru, R. García-Mira.
Título: An agent-based model for simulating environmental behavior in a educational organization.
Revista: Neural Processing Letters, Vol. 42, pp 89-118, 2015.
DOI 10.1007/s11063-014-9390-5.
58. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, J.M. Benítez and F. Herrera.
Título: A review of microarray datasets and applied feature selection methods
Revista: Information Sciences, Vol. 282, pp 111–135, Octubre 2014.
Citas: 97 citas WoS. Highly cited paper, suficientes citas para incluirse en el 1% de los mejores artículos del campo académico en el que se clasifican (Computer Science).

59. **Autores:** B. Remeseiro, V. Bolón-Canedo, D. Peteiro-Barral, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, M. González-Penedo, N. Sánchez-Maróño,
Título: A methodology for improving tear lipid film layer classification.
Revista: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, Vol. 18, N^o 4, pp 1485–1493, Julio, 2014.
60. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Data classification using an ensemble of filters
Revista: Neurocomputing, Vol. 135, pp 13–20. Julio, 2014.
61. **Autores:** V. Bolón-Canedo, I. Porto-Díaz, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: A framework for cost-based feature selection
Revista: Pattern Recognition, Vol. 47, N^o 7, pp 2481–2489, Julio 2014.
62. **Autores:** D. Martínez-Rego, E. Castillo, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: A minimum volume covering approach with a set of ellipsoids
Revista: IEEE Transactions on Pattern analysis and Machine intelligence, Vol. 35, N^o 12, pp 2997–3009, Diciembre, 2013.
63. **Autores:** D. Peteiro-Barral, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Maróño .
Título: Toward the scalability of neural networks through feature selection.
Revista: Expert Systems with Applications, Vol.4, N^o.8, pp 2807-2816, Junio 2013.
64. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: A review of feature selection methods on synthetic data
Revista: Knowledge and Information Systems, Vol. 34, N^o. 3, pp. 483-519, Marzo, 2013.
Citas: 107 citas WoS. Highly cited paper, suficientes citas para incluirse en el 1 % de los mejores artículos del campo académico en el que se clasifican (Computer Science).
65. **Autores:** D. Fernández-Francos, D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Automatic bearing fault diagnosis based on one-class ν -SVM
Revista: Computers and Industrial Engineering, Vol. 64, N^o 1, pp 357–365, 2013.
66. **Autores:** I. Porto-Díaz, D. Martínez-Rego, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero.
Título: Information Theoretic Learning and local modelling for binary and multiclass classification.
Revista: Progress In Artificial Intelligence. Vol 1, N^o.4, pp 315–328, 2012.
D.O.I.10.1007/s13748-012-0032-8.
67. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Non linear single layer neural network training algorithm for incremental, non stationary and distributed learning scenarios.
Revista: Pattern Recognition. Vol 45, pp4536-4546, 2012.
68. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: An ensemble of filters and classifiers for microarray data classification
Revista: Pattern recognition, Vol. 45, N^o 1, pp 531–539, Enero 2012.
69. **Autores:** I. Porto-Díaz, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero.
Título: A study of performance on microarray data sets for a classifier based on Information Theoretic Learning
Revista: Neural Networks, Vol. 24, N^o 8, pp 888–896, Octubre, 2011.

70. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Combining functional networks and sensitivity analysis as wrapper method for feature selection.
Revista: Expert Systems with Applications, Vol. 38, N^o 10, pp 12930–12938, Septiembre 2011.
71. **Autores:** D. Álvarez-Estévez, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo.
Título: Reducing dimensionality in a database of sleep EEG arousals
Revista: Expert Systems with Applications, Vol 38, N^o 6, pp 7746–7754, Junio 2011.
72. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Efficiency of local models ensembles for Time Series prediction.
Revista: Expert Systems with Applications, Vol. 38, n^o 6, pp 6884–6894, Junio 2011.
73. **Autores:** D. Martínez-Rego, B. Pérez-Sánchez, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos
Título: A robust incremental learning method for non-stationary environments.
Revista: Neurocomputing, Vol. 74, N^o 11, pp 1800–1808, Mayo 2011.
74. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Feature selection and classification in multiple class datasets. An application to KDDCup 99 dataset.
Revista: Expert Systems with Applications, Vol. 38, N^o 5, pp 5947-5957, Mayo 2011.
75. **Autores:** O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, B. Pérez-Sánchez, A. Alonso-Betanzos
Título: A new convex objective function for the supervised learning of single-layer neural networks.
Revista: Pattern Recognition, Vol. 43, No.5, pp1984–1992. Mayo, 2010.
76. **Autores:** E. Hernández-Pereira, J.A. Suárez-Romero, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Conversion methods for symbolic features: A comparison applied to an intrusion detection problem.
Revista: Expert Systems with Applications Vol. 36, No. 7, pp 10612–10617, September 2009.
77. **Autores:** E. Mosqueira-Rey, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, D. Alonso-Ríos and J. Lago-Piñeiro.
Título: A Snort-based agent for a JADE multi-agent intrusion detection system.
Revista: Int. J. Intelligent Information and Database systems. Vol 3, N. 1, pp 107–121, 2009.
78. **Autores:** F. López-Granados, J.M: Peña-Barragán, M. Jurado-Expósito, M. Francisco-Fernández, R.Cao, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero.
Título: Multispectral classification of grass weeds and wheat (*Triticum durum*) using linear and nonparametric functional discriminant analysis and neural networks.
Revista: Weed Research. Vol. 48., pp 28–37, 2008.
79. **Autores**(p.o. de firma): E. Castillo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, C. Castillo.
Título: Functional network topology learning and sensitivity analysis based on ANOVA decomposition
Revista: Neural Computation, Vol. 19, N. 1, pp 231-257, 2007.
80. **Autores**(p.o. de firma): E. Castillo, B. Guijarro-Berdiñas, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: A very fast learning method for neural networks based on sensitivity analysis.
Revista: Journal of Machine Learning Research, Vol 7, pp 1159-1182, Julio 2006.

81. **Autores**(p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos,V. Moret-Bonillo.
Título: A new method for sleep apnea classification using wavelets and feedforward neural networks.
Revista: Artificial Intelligence in Medicine, Vol. 34, No.1, pp 65-76, Mayo, 2005.
82. **Autores**(p.o. de firma): D. Erdogmus, O. Fontenla-Romero, J.C. Principe, A. Alonso-Betanzos,E. Castillo.
Título: Linear-least-squares initialization of multilayer perceptrons through backpropagation of the desired response.
Revista: IEEE Transactions on Neural Networks, Vol 16, No. 2, pp. 325- 337, Marzo, 2005.
83. **Autores** (p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, E. Castillo, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas.
Título: A measure of fault tolerance for functional networks
Revista: Neurocomputing, Vol. 62, pp 327-347, Diciembre 2004.
84. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, E. Hernández-Pereira, M.I.Paz Andrade, E. Jiménez, J.L.Legido, T. Carballas
Título: An intelligent system for forest fire risk prediction and fire fighting management in Galicia
Revista: Expert Systems with Applications, Vol.25,Nº 4,pp 545-554. Diciembre, 2003.
85. **Autores** (p.o. de firma): E. Castillo, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A.Alonso-Betanzos
Título: A global optimum approach for one-layer neural networks
Revista :Neural Computation,Vol.14, N°6,pp 1429-1449, Junio 2002.
86. **Autores** (p.o. de firma): B. Guijarro-Berdiñas, A.Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero
Título: Intelligent analysis and pattern recognition in cardiocographic signals using a tightly coupled hybrid system
Revista: Artificial Intelligence, Vol. 136, N° 1, pp 1-27, Marzo, 2002.
87. **Autores** (p.o. de firma): B. Guijarro-Berdiñas, A.Alonso-Betanzos
Título: Empirical evaluation of a hybrid intelligent monitoring system using different measures of effectiveness.
Revista: Artificial Intelligence in Medicine, Vol. 24, N° 1, pp 71-96, Enero, 2002.
88. **Autores** (p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, A.Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas
Título: Adaptive pattern recognition in the analysis of cardiocographic records
Revista: IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 12, No. 5, pp 1188-1195, Septiembre, 2001.
89. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso Betanzos, B. Arcay Varela, A. Castro Martínez
Título: Analysis and evaluation of hard and fuzzy clustering segmentation techniques in burned patient images
Revista: Image and Vision Computing, Vol 18, No. 13, pp 1045-1054, Octubre 2000.
90. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos
Título: Sistemas Expertos. Prueba Diagnóstica
Revista: Investigación y Ciencia , pp 38-39, Abril, 1999.
91. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, E. Mosqueira-Rey, V. Moret-Bonillo, B. Baldonado del Río
Título: Applying statistical, uncertainty-based and connectionist approaches to the prediction of fetal outcome: A comparative study
Revista: Artificial intelligence in Medicine, Vol 17, No. 1, pp 37-57, 1999.

92. **Autores** (p.o. de firma): J.R. Paramá, M.R. Penabad, N.R. Brisaboa, A. Alonso-Betanzos
Título: EECB: A knowledge elicitation tool based on repertory grid and city block metric
Revista: Expert Systems with Applications, Vol 14, pp 249-258, 1998.
93. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, E. Mosqueira-Rey, A. Alonso-Betanzos
Título: Information analysis and validation of intelligent monitoring systems in Intensive Care Units
Revista: IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, Vol 1, No. 2, pp 87-99, 1997.
94. **Autores** (p.o. de firma): M.C. Santa-Cruz, A. Alonso-Betanzos, J.E. Arias-Rodríguez
Título: Developing an electrical distribution monitoring system
Revista: IEEE Computer Applications in Power Magazine, Vol. 10, No. 1, pp 36-42, 1997.
95. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, E. Mosqueira-Rey
Título: An approach to validate intelligent monitoring systems in critical care
Revista: Medical & Biological Engineering & Computing, Vol 3, S. 1, part 1, pp 403, 1996.
96. **Autores** (p.o. de firma): J.M. Oliveira, A.M. Tomé, J.P. Cunha, A. Martins da Silva, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-Canosa
Título: Analise integrada de dados de sono num ambiente de neurofisiologia clínica
Revista: Vigilia-Sueño, No. 8, pp 91, 1996
97. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-Canosa, A. Martins da Silva, J.P. Silva Cunha, J.M. Oliveira, A.M. Tomé
Título: Un sistema inteligente para la monitorización de apnea en sueño
Revista: Vigilia-Sueño, No. 8, pp 92, 1996
98. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, V. Moret-Bonillo, A. Castro-Martínez
Título: An expert system approach to antenatal assessment
Revista: New Review of Applied Expert Systems, Vol 2, pp 139-155, 1996.
99. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, V. Moret-Bonillo, S. López-González
Título: The NST-EXPERT project: The need to evolve
Revista: Artificial Intelligence in Medicine, Vol 7, No. 4, pp 297-314, 1995.
100. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, M.J. Cabrero-Canosa, V. Moret-Bonillo
Título: Automated analog to digital conversion of graphical cardiocographic records
Revista: Journal of Clinical Engineering, Vol 20, No. 1, pp 57-65, 1995
101. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo.
Título: Expert Systems in Medicine. Guest Editorial de un número especial
Revista: Expert Systems with Applications, Vol 6, No. 4, 1993.
102. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, E. García-Martín, M. Cabrero-Canosa, B. Guijarro-Berdiñas
Título: The PATRICIA project: A semantic-based methodology for intelligent monitoring in the ICU
Revista: IEEE Eng. in Med. and Biol. Magazine, Vol 12, No. 4, pp 59-68, 1993.
103. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, L.D. Devoe, J.R. Searle, B. Banias, E. Ramos
Título: Interpreting fetal well-being tests: The NST-EXPERT project
Revista: Automedica, Vol 14, pp 3-22, 1992

104. **Autores** (p.o. de firma): L. Devoe, A. Alonso, V. Moret, E. Ramos, B. Baniyas, D. Sherline, J. Searle
Título: NST-EXPERT : NST-EXPERT: An “intelligent” approach to the nonstress test (NST)
Revista: Am. J. Obstet. Gynecol., Vol 164, No. 1, part 2, pp 364, 1991.
105. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, C. Hernández-Sande
Título: FOETOS: An expert system for fetal assessment
Revista: IEEE Trans. on Biomed. Eng., Vol 38, No. 2, pp 199-211, 1991.
106. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos
Título: Uncertainty-based approach for symbolic classification of numerical variables in Intensive Care Units
Revista: Journal of Clinical Engineering, Vol 15, No. 5, pp 361-370, 1990
107. **Autores** (p.o. de firma): V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, J.R. Searle, B. Arcay-Varela, C. Hernández-Sande
Título: An approach to intensive care monitoring that combines deterministic and heuristic techniques
Revista: Journal of Clinical Engineering, Vol 15, No. 1, pp 35-43, 1990
108. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, C. Hernández-Sande
Título: An ergonomic display for maternal-fetal signals monitoring during labor
Revista: Journal of Clinical Engineering, Vol 14, No. 6, pp 479-486, 1989
109. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, L.D. Devoe, R.A. Castillo, V. Moret-Bonillo, C. Hernández-Sande, N.S. Searle
Título: FOETOS in clinical practice: A retrospective analysis of its performance
Revista: Artificial Intelligence in Medicine, Vol 1, No. 2, pp 93-99, 1989.
110. **Autores** (p.o. de firma): C. Hernández-Sande, V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos
Título: ESTER: An expert system for management of respiratory weaning therapy
Revista: IEEE Trans. on Biomed. Eng., Vol 36, No. 5, pp 559-565, 1989.
111. **Autores** (p.o. de firma): C. Hernández-Sande, A. Alonso-Betanzos, J.E. Arias-Rodríguez
Título: Automatic unit for monitoring and diagnosis with the contraction stress test
Revista: Medical&Biological Engineering& Computing, No. 26, pp 410-415, 1988.
112. **Autores** (p.o. de firma): C. Hernández-Sande, A. Alonso-Betanzos, W. Zaihui
Título: Artificial Intelligence techniques applied to the CST diagnosis
Revista: Journal of Perinatal Medicine, Vol 5, S. 1, pp 116, 1987
113. **Autores** (p.o. de firma): C. Hernández-Sande, A. Alonso-Betanzos, J.E. Arias-Rodríguez
Título: An aid to obstetrical decision-making
Revista: Innovation and Technology in Medicine, Vol 7, No. 5, pp 545-552, 1986

4.3. Artículos en Proceedings y Actas de Congresos

1. **Autores:** V. Bolón-Canedo, L. Morán-Fernández, B. Cancela, A. Alonso-Betanzos
Título: Green Machine Learning
Conferencia: 31st European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN23), pp 269-277, <https://doi.org/10.14428/esann/2023.ES2023-85>, 2023

2. **Autores:** A. Lourenço, C. Ferraz, J. Meira, G. Marreiros, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos
Título: Automated green machine learning for condition-based maintenance
Conferencia: 31st European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN23), pp 291-296, <https://doi.org/10.14428/esann/2023.ES2023-85>, 2023.
3. **Autores:** A. Alonso-Betanzos
Título: La Inteligencia Artificial y la prospectiva.
Conferencia: II Foro de Economía Prospectiva de Galicia.Vol 6, Nº 1, 2023.
4. **Autores:** J.Paz-Ruza, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, C. Eiras-Franco.
Título: Sustainable Personalisation and Explainability in Dyadic Data Systems
Conferencia: 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2022, ISSN 1877-0509, Verona (Italy), September, 2022.
5. **Autores:** N.Sánchez-Marroño, A. Rodríguez-Arias, I. Lema-Lago, B. Guijarro-Berdiñas, A. Dumitru, A. Alonso-Betanzos.
Título:How Agent-based modeling can help to foster sustainability projects
Conferencia: 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2022, ISSN 1877-0509, Verona (Italy), September 2022.
6. **Autores:** J. Idocin, O. Cordon, A. Alonso-Betanzos, H. Bustince, J. Fernandez
Título:Análisis de redes sociales basado en las conquistas de César Borgia.
Conferencia: XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial CAEPIA 20/21, pp 613–618, ISBN: 978-84-09-30514-8, Málaga, Septiembre 2021.
7. **Autores:** I. L. López-Riobóo Botana, A. Alonso-Betanzos, V. Bolón-Canedo, A. Bahamonde.
Título:Personalización de Recomendaciones en TripAdvisor Usando Deep Learning.
Conferencia: XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial CAEPIA 20/21, pp 735–740, ISBN: 978-84-09-30514-8, Málaga, Septiembre 2021.
8. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Marroño, A. Rodríguez-Arias.
Título:Generating a synthetic population of agents through decision trees and socio-demographic data
Conferencia: IWANN 2021. In: Rojas I., Joya G., Català A. (eds) Advances in Computational Intelligence. Lecture Notes in Computer Science, vol 12862. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85099-9_11, pp 128-140.
lugar: Online **fecha:** Agosto, 2021.
9. **Autores:** B. Cancela, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos
Título:A Delayed Elastic-Net Approach for Performing Adversarial Attacks
Conferencia: 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2020)
Place: Milano (Italy) **Date:** 10-15th January, 2021.
10. **Autores:**B. Cancela, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos
Título: Can Data Placement Be Effective for Neural Networks Classification Tasks? Introducing the Orthogonal Loss
Conferencia: 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2020)
lugar: Milano (Italy) **Fecha:** 10-15th January, 2021.
11. **Autores:** E. Blanco-Mallo, B. Remeseiro-López, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Only for your eyes

- Tipo de participación:** ECAI 2020 Workshop on Art and Artificial Intelligence: a disruptive Joint venture (ART)²INT
Congreso: European Conference on Artificial Intelligence (ECAI) 2020
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (Italia) **Fecha:** Enero, 2021.
12. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo and A. Alonso-Betanzos
Título: Do we need hundreds of classifiers of a good feature selection?.
Conferencia: 28th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)
Lugar: Bruges (Belgium) **Fecha:** 2-4th October, 2020.
13. **Autores:** Laura Morán-Fernández, Eva Blanco-Mallo, Konstantinos Sechidis, Amparo Alonso-Betanzos, Verónica Bolón-Canedo
Título: When size matters: Markov Blanket with limited bit depth conditional mutual information
Conferencia: ITEM Workshop (Workshop on IoT, Edge, and Mobile for Embedded Machine Learning) in ECML-PKDD
Lugar: Ghent, Belgium **Fecha:** September 14-18, 2020.
14. **Autores:** T. Kuznetsova, N. Cauwenberghs, F. Haddad, A. Alonso-Betanzos, C. Vens
Título: Machine Learning for predicting early left ventricular abnormalities in the general population.
Tipo de participación: Moderated posters. ESC Congress & World Congress of Cardiology.
Congreso: ESC Congress & World Congress of Cardiology. European Heart Journal, Volume 40, Issue Supplement 1, October 2019, ehz745.0661, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz745.0661>, pp 2407.
Lugar de celebración: París, Francia **Fecha:** Agosto-Septiembre, 2019.
15. **Autores:** A. Castaño, L. Morán-Fernández, J. Alonso, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, J.J. del Coz
Título: Análisis de algoritmos de cuantificación basados en ajustes de distribuciones.
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2018. IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos, pp 913-918.
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** Octubre, 2018.
16. **Autores:** B. Cancela, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, J. Gama
Título: Uso de técnicas de saliency para selección de características.
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2018. I Workshop en Deep Learning, pp 1231-1236.
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** Octubre, 2018.
17. **Autores:** C. Eiras, B. Guijarro, A. Alonso-Betanzos, A. Bahamonde.
Título: Segmentación de mercado explicable sobre datos de alta dimensión.
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2018. II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable, pp 1099-1104.
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** Octubre, 2018.
18. **Autores:** C. Eiras, B. Guijarro, A. Alonso-Betanzos, A. Bahamonde.
Título: Selección de características escalable con ReliefF mediante el uso de Hashing sensible a la localidad.
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2018. II Workshop en Big Data y Análisis de Datos Escalable, pp 1123-1128.
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** Octubre, 2018.

19. **Autores:** V. Bolón-Canedo, R. Seoane-Martínez, J.L. Morillo-Salas, A. Alonso-Betanzos.
Título: Selección de características distribuida en entornos heterogéneos.
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2018. IX Simposio de Teoría y Aplicaciones de la Minería de Datos, pp 881-886.
Lugar de celebración: Granada, España **Fecha:** Octubre, 2018.
20. **Autores:** V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, D. Alonso-Ríos, I. Fernández-Varela y D. Varela.
Título: Mejora de la motivación del alumnado mediante la realización de un debate en la materia de Sistemas Inteligentes.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2018)
Págs, inicial: Final:
Lugar de celebración: Barcelona (España). **Fecha:** 2018
21. **Autores:** B. Seijo-Pardo, A. Alonso-Betanzos, K. Bennett, V. Bolón-Canedo, I. Guyon, M. Saeed.
Título: Analysis of imputation bias for feature selection with missing data.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2018.
Págs, inicial: Final: 655 **Final:**660
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2018.
22. **Autores:** V. Bolón-Canedo, J. Díez, O. Luaces, A. Bahamonde and A. Alonso-Betanzos
Título: Paving the way for providing teaching feedback in automatic evaluation of open response assignments
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 2017 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2017.
IEEE Catalog number: CFP17-US-DVD **ISBN:**
Lugar de celebración: Fecha: 2017.
23. **Autores:** V. Bolón-Canedo, K. Sechidis, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos and G. Brown.
Título: Exploring the consequences of distributed feature selection in DNA microarray data.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 2017 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2017.
IEEE Catalog number: CFP17-US-DVD **ISBN:**
Lugar de celebración: Fecha: 2017.
24. **Autores:** C. Eiras-Franco, L. Kanthan, A. Alonso-Betanzos and D. Martínez-Rego.
Título: Scalable approximate k-NN graph construction based on Local Sensitivity Hashing.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)
Págs, inicial: Final: 535 **Final:** 540
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2017.
25. **Autores:** D. Fernández-Francos, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos and G. Brown.
Título: Mutual Information for improving the efficiency of the SCH algorithm
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)

- Págs, inicial:** 547 **Final:** 552
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2017.
26. **Autores:** L. Morán- Fernández, V. Bolón-Canedo and A. Alonso-Betanzos.
Título: A distributed approach for classification using distance metrics.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)
Págs, inicial: 553 **Final:** 558
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2017.
27. **Autores:** V. Bolón-Canedo, B. Remeseiro, K. Sechidis, D. Martínez-Rego and A. Alonso-Betanzos.
Título: Algorithmic challenges in Big Data Analytics
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)
Págs, inicial:519 **Final:** 528
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2017.
28. **Autores:** J. Díez, D. Martínez-Rego, A. Alonso-Betanzos, O. Luaces and A. Bahamonde
Título: Metrical representation of readers and articles in a digital newspaper
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: Workshop on Profiling User Preferences for Dynamic Online and Real-Time Recommendations. RecProfile 2016. ISBN: 978-84-608-4099-2.
Lugar de celebración: Boston, MA EEUU **Fecha:** 15-19 Septiembre, 2016.
29. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo and A. Alonso-Betanzos
Título: Selection of the best base classifier in one-versus-one using data complexity measures
Tipo de participación: Lecture Notes in Artificial Intelligence.LNAI-9868
Congreso: Advances in Artificial Intelligence. 17th Conf. of the Spanish Assoc. for Artif. Intell., CAEPIA 2016.
Págs, inicial: 110 **Final:** 121
Lugar de celebración: Salamanca, España **Fecha:** 14–16, Septiembre, 2016.
30. **Autores:** B. Seijo-Pardo, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Using data complexity measures for thresholding in feature selection rankers
Tipo de participación: Lecture Notes in Artificial Intelligence.LNAI-9868
Congreso: Advances in Artificial Intelligence. 17th Conf. of the Spanish Assoc. for Artif. Intell., CAEPIA 2016.
Págs, inicial: 121 **Final:** 131
Lugar de celebración: Salamanca, España **Fecha:** 14–16,Septiembre, 2016.
31. **Autores:** B. Seijo-Pardo, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Using a feature selection ensemble on DNA microarray datasets
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2016.
Págs, inicial: 277 **Final:** 282
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2016.
32. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Data complexity measures for analyzing the effect of SMOTE over microarrays.

- Tipo de participación:** Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2016.
Págs, inicial: 289 **Final:** 294
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2016.
33. **Autores:** V. Bolón-Canedo, B. Remeseiro, A. Alonso-Betanzos, A. Campillo.
Título: Machine Learning for Medical Applications
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2016.
Págs, inicial: 225 **Final:** 234
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** Abril, 2016.
34. **Autores:** D. Fernández-Francos, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: One-class classification algorithm based on convex hull.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 24th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2016.
Págs, inicial: 477 **Final:** 482
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2016.
35. **Autores:** O. Luaces, J. Díez, A. Alonso-Betanzos, A. Troncoso and A. Bahamonde
Título: Including content-based methods in peer-assessment of open-response questions
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: 2015 IEEE 15th International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW)
Págs, inicial:273 **Final:** 279
Lugar de celebración: Atlantic City, NJ, EEUU **Fecha:** 14-17 Noviembre, 2015.
36. **Autores:** S. Ramírez-Gallego, H. Mouriño-Talín, D. Martínez-Rego, V. Bolon-Canedo, J. M. Benítez, A. Alonso-Betanzos and F. Herrera
Título: Un framework de selección de características basado en la teoría de la información para Big Data sobre Apache Spark
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2015 (Workshop BigDADE)
<http://simd.albacete.org/actascaepia15/>. ISBN: 978-84-608-4099-2.
Lugar de celebración: Albacete, España **Fecha:** Noviembre, 2015.
37. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo and A. Alonso-Betanzos
Título: Análisis de estrategias de clasificación multiclase. Relación con medidas de complejidad
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2015 (Workshop FINO)
<http://simd.albacete.org/actascaepia15/>. ISBN: 978-84-608-4099-2.
Lugar de celebración: Albacete, España **Fecha:** Noviembre, 2015.
38. **Autores:** J. Díez, O. Luaces, A. Alonso-Betanzos, A. Troncoso and A. Bahamonde
Título: Calificación de calificadoros en la evaluación por pares de exámenes de respuesta abierta.
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2015 (Workshop TAMIDA)
<http://simd.albacete.org/actascaepia15/>. ISBN: 978-84-608-4099-2.
Lugar de celebración: Albacete, España **Fecha:** Noviembre, 2015.

39. **Autores:** B. Seijo-Pardo, V. Bolón-Canedo, I. Porto-Díaz, A. Alonso-Betanzos.
Título: Estudio sobre ensembles de rankings de características
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2015
<http://simd.albacete.org/actascaepia15/>. ISBN: 978-84-608-4099-2.
Lugar de celebración: Albacete, España **Fecha:** Noviembre, 2015.
40. **Autores:** L. Morán-Fernández, V. Bolón-Canedo and A. Alonso-Betanzos
Título: A time efficient approach for distributed feature selection partitioning by features
Tipo de participación: Lecture Notes in Artificial Intelligence.LNAI-9422
Congreso: CAEPIA 2015.
Págs, inicial: 245 **Final:** 254
Lugar de celebración: Albacete, España **Fecha:** 9-12, Noviembre, 2015.
41. **Autores:** C. Eiras-Franco, V. Bolón-Canedo, S. Ramos, J. González-Domínguez, A. Alonso-Betanzos and J. Touriño
Título: Paralelización de algoritmos de selección de características en la plataforma Weka
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: CAEPIA 2015 (Workshop BigDADE)
<http://simd.albacete.org/actascaepia15/>. ISBN: 978-84-608-4099-2.
Lugar de celebración: Albacete, España **Fecha:** Noviembre, 2015.
42. **Autores:** S. Ramírez-Gallego, S. García, H. Mouriño-Talín, D. Martínez-Rego, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, J.M. Benítez and F. Herrera
Título: Distributed Entropy Minimization Discretizer for Big Data analysis under Apache Spark
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 9th IEEE International Conference on Big Data Science and Engineering (IEEE BigDataSE-15)
Págs, inicial: 33 **Final:**40
Lugar de celebración: Helsinki (Finlandia) **Fecha:** 20–22 August, 2015
43. **Autores:** B. Seijo-Pardo, V. Bolón-Canedo, I. Porto-Díaz and A. Alonso-Betanzos
Título: Ensemble feature selection for ranking of features
Tipo de participación: Proceedings. part II LNCS9095
Congreso: 2015 International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN) 2015.
Págs, inicial: 29 **Final:** 42
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, España **Fecha:** 10–12 Junio, 2015.
44. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño and A. Alonso-Betanzos
Título: A distributed feature selection approach based on a complexity measure
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 2015 International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN) 2015.
Págs, inicial: 15 **Final:** 28
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, España **Fecha:** 10–12 Junio, 2015.
45. **Autores:** V. Bolón-Canedo, L. Morán-Fernández and A. Alonso-Betanzos
Título: An insight on complexity measures and classification in microarray data
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 2015 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2015.
IEEE Catalog number: CFP15-US-DVD **ISBN:** 978-1-4799-1959-8
Lugar de celebración: Killarney, Ireland **Fecha:** 12–17 July, 2015.

46. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, J.G. Pollphil, T. Craig.
Título: Designing decision trees for representing sustainable behaviors in agents.
Tipo de participación: Proceedings. Trends in Practical Applications of Agents, Multiagent systems and sustainability. Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol372. Springer-Verlag.
Congreso: 13th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS) 2015.
Págs, inicial:169 **Final:**176
Lugar de celebración: Salamanca. **Fecha:** 3–5 June, 2015.
47. **Autores:** B. Remeseiro, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, and M.G. Penedo .
Título: Learning features on tear film lipid layer classification.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 23th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2015.
Págs, inicial: 195 **Final:**200
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2015.
48. **Autores:** V. Bolón-Canedo, A. Fernández, A. Alonso-Betanzos, M. Ortega and M.G. Penedo .
Título: On the use of machine learning techniques for the analysis of spontaneous reactions in automated hearing assessment.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 23th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2015.
Págs, inicial: 355 **Final:**366
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 2015.
49. **Autores:** Polhill, G.; Craig, T.; Alonso-Betanzos, A.; Sánchez Marroño, N.; Fontenla-Romero, O.; Dumitru, A.; Bonnes, M.; Bonaiuto, M.; Carrus, G.; Fornara, F.; Maricchiolo, F.; Steg, L.; Ruepert, A.; Kaizer, K. & García-Mira, R.
Título: Empirical Agent-Based Modelling of Everyday Pro-environmental Behaviours at Work.
Congreso: In Ames, D.P., Quinn, N.W.T., Rizzoli, A.E. (Eds.), Proceedings of the 7th International Congress on Environmental Modelling and Software, June 15-19, 2014. San Diego, California, USA. ISBN: 978-88-9035-744-2D. <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2014-proceedings>
50. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, C. Brinquis- Núñez, J.G. Polhill, T. Craig .
Título: Influence of internal values and social networks for achieving sustainable organizations.
Tipo de participación: Proceedings Prestigious Applications of Artificial Intelligence Workshop (PAIS 2014, in ECAI 2014)
Congreso: 21st European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'2014). Prestigious Applications of Artificial Intelligence Workshop (PAIS)
Págs, inicial: 1179 **Final:**1184
Lugar de celebración: Praga (Chequia). **Fecha:** 18–22 Agosto, 2014.
51. **Autores:** I.Porto-Díaz, D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Modeling consumption of contents and advertising in online newspapers.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 22th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2014.
Págs, inicial: 401 **Final:** 406
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 23–25 Abril, 2014.

52. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño and A. Alonso-Betanzos.
Título: Novel feature selection methods for high dimensional data
Tipo de participación: Proceedings.Doctoral Consortium.
Congreso: Proc. ICAART 2014, Intern. Conf. on Agents and Artificial Intelligence. Doctoral Consortium
Págs, inicial: 3 **Final:** 14
Lugar de celebración: Angers (Francia) **Fecha:** 06–08 Marzo, 2014.
53. **Autores:**D. Rego-Fernández, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos.
Título: Scalability analysis of mRMR for microarray data
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Proc. ICAART 2014, Intern. Conf. on Agents and Artificial Intelligence, Vol. 1
Págs, inicial:380 **Final:** 386
Lugar de celebración: Angers (Francia) **Fecha:** 06–08 Marzo, 2014.
54. **Autores:**V. Bolón-Canedo, D. Peteiro-Barral, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Marroño.
Título: Learning on vertically partitioned data based on χ^2 feature selection and naive bayes classification
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Proc. ICAART 2014, Intern. Conf. on Agents and Artificial Intelligence
Págs, inicial: 350 **Final:** 357
Lugar de celebración: Angers (Francia) **Fecha:** 06–08 Marzo, 2014.
55. **Autores:**V. Bolón-Canedo, B. Remeseiro, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: mC-ReliefF: An extension of ReliefF for cost-based feature selection
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Proc. ICAART 2014, Intern. Conf. on Agents and Artificial Intelligence
Págs, inicial: 42 **Final:** 51
Lugar de celebración: Angers (Francia) **Fecha:** 06–08 Marzo, 2014.
56. **Autores:**J. Díez, O. Luaces, A. Alonso-Betanzos, A. Troncoso, A. Bahamonde
Título: Peer Assessment in MOOCS using preference learning via matrix factorization
Congreso: NIPS Workshop on Data-Driven Education 2013.
<http://lytics.stanford.edu/datadriveneducation/papers/diezetal.pdf>
Lugar de celebración: Lake Tahoe, Nevada (EEUU) **Fecha:** 10 Diciembre, 2013.
57. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Exact incremental learning for a single non-linear neuron based on Taylor expansion and Greville formula
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Lecture Notes on Artificial Intelligence, LNAI Series Vol 8109, MultiConference Proceedings of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 2013), pp 149–158, Septiembre, 2013.
58. **Autores:** B. Pérez-Sánchez, D. Alonso-Ríos, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, D. Martínez-Rego.
Título: Estrategia docente de la materia de Sistemas Inteligentes en la titulación de grado en Ingeniería Informática.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: XIX Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2013)

- Págs, inicial:** 209 **Final:** 216
Lugar de celebración: Universidad Jaume I, Castellón de la Plana (España). **Fecha:** 10–12 Julio, 2013.
59. **Autores:** N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, M. Rodríguez-García, G. Polhill, T. Craig .
Título: A decision-making model for environmental behavior in agent-based modelling
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2013). Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7902
Págs, inicial: 152 **Final:** 160
Lugar de celebración: Tenerife (España). **Fecha:** 12–14 Junio, 2013.
60. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: A distributed wrapper approach for feature selection.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 21th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2013.
Págs, inicial: 173 **Final:** 178
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 24–26 Abril, 2013.
61. **Autores:** V. Bolón-Canedo, D. Peteiro-Barral, B. Remeseiro, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, A. Mosquera, M.G. Penedo and N. Sánchez-Maróño .
Título: Interferential tear film lipid layer classification: An automatic dry eye test.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: IEEE 24th International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2012
Págs, inicial: 359 **Final:** 366
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) **Fecha:** 7-9 Noviembre, 2012.
62. **Autores:** D. Peteiro-Barral, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas and N. Sánchez-Maróño.
Título: Scalability analysis of filter-based methods for feature selection
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems. KES 2012. In ADvances in Smart Systems Research, Vol 1, No. 1.
Págs, inicial: 21 **Final:** 26
Lugar de celebración: San Sebastián, España **Fecha:** 10-12 Septiembre, 2012.
63. **Autores:** B. Pérez-Sánchez, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos.
Título: Cómo orientar las tutorías de grupo reducido en el aprendizaje de materias en enseñanzas técnicas.
Tipo de participación: Libro de Proceedings con artículos seleccionados.
Congreso: IX Foro Evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior.
Págs, inicial: 477 **Final:** 480
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España. **Fecha:** 2012.
64. **Autores:** G. Pollphil, N. Gotts, N. Sánchez-Maróño, E. Pignotti, O. Fontenla-Romero, M. Rodríguez-García, A. Alonso-Betanzos, P. Edwards and T. Craig
Título: An ontology-based design for modelling case studies of everyday pro-environmental behaviour in the workplace.
Tipo de participación: Proceedings

- Congreso:** 2012 Int. Conf. on Environmental Modeling and Software Managing Resources of a limited planet. iEMSs 2012
Lugar de celebración: Leipzig, Alemania **Fecha:** 2012 .
65. **Autores:** G. Pollphil, T. Craig, Steg, L., Bonnes, M., Bonaluto, M., Carrus G., Alonso-Betanzos, A., Fontenla-Romero, O., Rodríguez-García, M., Sánchez-Marroño, N., García-Mira. R.
Título: Deriving agents from questionnaire data. Developing decision trees from norms and behaviour
Tipo de participación: Proceedings
Congreso: 8th Conference of the European Social Simulation Association
Lugar de celebración: Salzburg, Austria **Fecha:** September 10–14, 2012 .
66. **Autores:** García-Mira. R.; Dumitru, A.; Vega-Marcote, P. and Alonso-Betanzos, A.
Título: Patterns of sustainable production and consumption in large-scale organizations: Multi-method approaches to the study of workplace practices.
Tipo de participación: In W. Sieber and M. Schweighofer (Eds.): SPC Meets Industry. Proceedings
Congreso: Proc. of the 15th European Roundtable on Sustainable Consumption and Production
Págs, inicial: 185 **Final:** 194
Lugar de celebración: Bregenz, Austria **Fecha:** 2-4 May 2012. ISBN: 978-3-901269-00-4
67. **Autores:**D. Martínez-Rego, E. Kriminger, J.C. Principe, O. Fontenla-Romero, and A. Alonso-Betanzos.
Título: One-class classifier based on Extreme Value Statistics.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 20 th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2012.
Págs, inicial: 405 **Final:** 410
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** Abril, 2012.
68. **Autores:**N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, V. Bolón-Canedo, N.M. Gotts, J.G. Pollphil, T. Craig, R. García-Mira.
Título: An agent-based prototype for enhancing sustainability behavior at an academic environment.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 10th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS) 2012.
Págs, inicial: 257 **Final:** 264
Lugar de celebración: Salamanca. **Fecha:** 28–30 Marzo, 2012.
69. **Autores:**V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño , A. Alonso-Betanzos.
Título: Toward an ensemble of filters for classification.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: ISDA'11, 2011, pp 331-336. Noviembre, 2011.
70. **Autores:**V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño , A. Alonso-Betanzos.
Título: Novel feature selection methods applied to high dimensionality datasets
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: CAEPIA, 2011, Doctoral Consortium. Noviembre, 2011.
71. **Autores:**V. Bolón-Canedo, D. Peteiro-Barral, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Marroño.
Título: Scalability analysis of ANN training algorithms with feature selection.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Lecture Notes on Artificial Intelligence, LNAI Series Vol 7023, Conference Proceedings of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 2011) pp 84-93, Noviembre, 2011.

72. **Autores:** I. Porto-Díaz, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero.
Título: A multiclass classifier based on local modelling and Information Theoretic Learning.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 2011). Section Machine Learning Noviembre, 2011.
73. **Autores:** D. Martínez-Rego., O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Power wind mill fault detection via one-class ν -SVM vibration signal analysis.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2011.
Págs, inicial:511 **Final:** 518
Lugar de celebración: San Jose, California, EEUU . **Fecha:** 31 Julio–5 Agosto, 2011.
74. **Autores:** V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: On the behavior of feature selection methods dealing with noise and relevance over synthetic scenarios.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2011.
Págs, inicial: 1530 **Final:** 1537
Lugar de celebración: San Jose, California, EEUU . **Fecha:** 31 Julio–5 Agosto, 2011.
75. **Autores:** V. Bolón-Canedo, S. Seth, N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos and J.C. Principe.
Título: Statistical dependence measure for feature selection in microarray datasets
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 19 th European symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN) 2011.
Págs, inicial: 23 **Final:** 28
Lugar de celebración: Brujas. **Fecha:** 27–29 Abril, 2011.
76. **Autores:** I. Porto-Díaz, V. Bolón-Canedo, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero.
Título: Local modeling classifier for microarray gene-expression data.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 20th International Conference on Artificial Neural Networks. ICANN 2010. LNCS-6354.
Págs, inicial:11 **Final:**20
Lugar de celebración: Tesalónica, Grecia. **Fecha:** 15–18 Septiembre, 2010.
77. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, B. Pérez-Sánchez, A. Alonso-Betanzos.
Título: Fault prognosis of mechanical components using on-line learning neural networks.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 20th International Conference on Artificial Neural Networks. ICANN 2010. LNCS-6352
Págs, inicial:60 **Final:** 66
Lugar de celebración: Tesalónica, Grecia. **Fecha:** 15–18 Septiembre, 2010.
78. **Autores:** I. Porto-Díaz, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: A log analyzer agent for intrusion detection in a multi-agent system.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 14th International Conference on Knowledge-based and intelligent information & Engineering Systems. KES 2010.
Págs, inicial:168 **Final:**177
Lugar de celebración: Cardiff, Wales. Reino Unido . **Fecha:** 08–10 Septiembre, 2010.

79. **Autores:** N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos, P. García-González and V. Bolón-Canedo.
Título: Multiple classifiers vs multiple binary classifiers using filters for feature selection.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2010. ISBN-978-1-4244-6920-8
Págs, inicial:2836 **Final:**2843
Lugar de celebración: Barcelona, España . **Fecha:** 18–23 Julio, 2010.
80. **Autores:**V. Bolón-Canedo, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: On the effectiveness of discretization on gene selection of microarray data
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2010. ISBN-978-1-4244-6920-8
Págs, inicial:3167 **Final:** 3174
Lugar de celebración: Barcelona, España . **Fecha:** 18–23 Julio, 2010.
81. **Autores:** V. Bolón-Canedo,N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos, E. Hernández-Pereira.
Título: Feature selection and conversion methods in KDDCup99 dataset: A comparison of performance.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2010).
Págs, inicial:58 **Final:**66
Lugar de celebración: Innsbruck, Austria . **Fecha:** 15–17 Febrero, 2010
82. **Autores:** D. Álvarez-Estévez, N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos and V. Moret-Bonillo.
Título: Filter-based feature selection for the detection of arousals in sleep studies.
Publicación: Proc. 13th Conf. CAEPIA 2009.
Págs, inicial: 41 **Final:** 50 **Fecha:** Noviembre, 2009.
83. **Autores:** I.Porto-Díaz, D. Martínez-Rego, A. Alonso-Betanzos and O. Fontenla-Romero.
Título: Combining feature selection and Local Modelling in the KDD Cup 99 dataset.
Tipo de participación: Proceedings ICANN '09
Congreso: International Congress on Artificial Neural Networks (ICANN 2009)
Págs, inicial: 824 **Final:** 833
Lugar de celebración: Chipre . **Fecha:** Septiembre, 2009.
84. **Autores:**N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos and R.Calvo-Estévez.
Título: A wrapper method for feature selection in multiple classes datasets
Tipo de participación: Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, Vol 5517.
Congreso: International Workshop on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)
Págs, inicial: 456 **Final:** 463
Lugar de celebración: Salamanca, España . **Fecha:** Junio, 2009.
85. **Autores:**V. Bolón-Canedo,N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos.
Título: A combination of discretization and filter methods for improving classification performance in KDD Cup 99 dataset.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2009. ISBN-978-1-4244-3553-1.
Págs, inicial:359 **Final:**365
Lugar de celebración: Atlanta, EE.UU . **Fecha:** 14–19 Junio, 2009

86. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos, I. Porto-Díaz.
Título: A new supervised local modelling classifier based on information theory.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) 2009. ISBN-978-1-4244-3553-1.
Págs, inicial:2014 **Final:** 2020
Lugar de celebración: Atlanta, EE.UU . **Fecha:** 14–19 Junio, 2009.
87. **Autores:** B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, S. López-López, S. Fernández-Lorenzo, D. Alonso-Ríos.
Título: A JADE-based framework for developing evolutionary multiagent systems.
Tipo de participación: Proceedings. Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol 55. Springer-Verlag
Congreso: International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS 2009)
Págs, inicial:339 **Final:** 348
Lugar de celebración: Salamanca, España . **Fecha:** 25–27 Marzo, 2009.
88. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos, M. Vilaboy Jarel, A. Bouza Durán.
Título: Vibration analysis and condition forecasting for rotating machinery using local modeling neural networks.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2008)
Carácter: Internacional
Págs, inicial: 122 **Final:** 127
Lugar de celebración: Las Palmas, España . **Fecha:** 01–03 Septiembre, 2008.
89. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos and M. Tombilla-Sanromán.
Título: A novel hybrid method for feature subset selection.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC 2008)
Carácter: Internacional
Págs, inicial: 163 **Final:** 168
Lugar de celebración: Las Palmas, España . **Fecha:** 01–03 Septiembre, 2008.
90. **Autores:** D. Martínez-Rego, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: A new method for time series prediction using a combination of linear models
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: European Symposium on Neural Networks, ESANN 2008
Carácter: Internacional
Págs, inicial:295 **Final:**300
Lugar de celebración: Brujas, Bélgica . **Fecha:** 23–25 Abril, 2008.
91. **Autores:** B. Guijarro-Berdiñas, O. Fontenla-Romero, B. Pérez-Sánchez and A. Alonso-Betanzos.
Título: A regularized learning method for neural networks based on sensitivity analysis
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: European Symposium on Neural Networks, ESANN 2008
Carácter: Internacional

- Págs, inicial:**289 **Final:**294
Lugar de celebración: Brujas, Bélgica . **Fecha:** 23–25 Abril, 2008.
92. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, M. Tombilla-Sanromán.
Título: Filter methods for feature selection. A Comparative study.
Publicación: Proc. IDEAL 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Vol. 4881.
Págs, inicial: 178 **Final:**187 **Fecha:** Diciembre, 2007.
93. **Autores:** Y. Gago-Pallarés, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: A comparative study of local classifiers based on clustering techniques and one-layer neural networks
Publicación: Proc. IDEAL 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Vol.4881.
Págs, inicial: 168 **Final:** 177 **Fecha:** Diciembre, 2007.
94. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos.
Título: Feature selection based on sensitivity analysis.
Publicación: Proc. 12th Conf. CAEPIA 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Vol.LNAI 4788.
Págs, inicial:239 **Final:**248 **Fecha:** Noviembre, 2007.
95. **Autores:** E. Mosqueira-Rey, D. Alonso-Ríos, A. Vázquez-García, B. Baldonado del Río, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo.
Título: An evolutionary multiagent system for studying the usability of websites.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: Proc. International Workshop on Intelligent Web based tools, IWBT 2007
Carácter: Internacional
Págs, inicial: 34 **Final:**41
Lugar de celebración: Patras, Grecia. **Fecha:** Octubre, 2007.
96. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, A. Alonso-Betanzos, B. Pérez-Sánchez.
Título: An improved version of the wrapper feature selection method based on functional decomposition.
Publicación: Proc. ICANN 2007. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 4669, Part II.
Págs, inicial: 240 **Final:** 249 **Fecha:** Septiembre, 2007.
97. **Autores:** E. Mosqueira-Rey, D. Alonso-Ríos, A. Vázquez-García, B. Baldonado del Río, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo.
Título: An evolutionary approach to including learning mechanisms in multiagent systems.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 9th European Conference in Artificial Life (ECAL 2007)
Carácter: Internacional
Págs, inicial: **Final:**
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. **Fecha:** Septiembre, 2007.
98. **Autores:** F. Bellas Bouza, A. Alonso-Betanzos
Título: Metodología de trabajo y experiencias de aprendizaje colaborativo y evaluación continua en la disciplina de Sistemas Multiagente.
Publicación: Proc. XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2007, pp 65–72.
Fecha: Julio, 2007.

99. **Autores:** B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos
Título: Una aproximación al espacio europeo de educación superior basada en el desarrollo de proyectos software en ingeniería de conocimiento.
Publicación: Proc. XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2007, pp 113–120.
Fecha: Julio, 2007.
100. **Autores:** E. Mosqueira-Rey, A. Alonso-Betanzos, B. Baldonado del Río, J. Lago-Piñeiro
Título: A misuse detection agent for intrusion detection in a multi-agent architecture
Publicación: Proc. 1st KES-AMSTA 2007. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Vol 4496.
Págs, inicial: 466 **Final:** 475 **Fecha:** Mayo, 2007.
101. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, N. Sánchez-Marroño, F.M. Carballal-Fortes, J. Suárez-Romero and B. Pérez-Sánchez.
Título: Classification of computer intrusions using functional networks. A comparative study.
Publicación: Proc. 15 th. European Symp. on Artificial Neural Networks (ESANN '07), pp 579–584.
Fecha: Abril, 2007.
102. **Autores:** J.A. Suárez-Romero, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas
Título: An add-on for managing behaviours with priority in JADE.
Publicación: Proc. IEEE/WIC/ACM IAT-2006. IEEE Computer Society, pp 713–716.
Fecha: Diciembre, 2006.
103. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, M. Caamaño-Fernández, E. Castillo and A. Alonso-Betanzos.
Título: Functional Networks and Analysis of Variance for Feature Selection
Tipo de participación: Lecture Notes in Computer Science. Vol 4224.
Congreso: Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL2006).
Carácter: Internacional
ISBN: 978-3-540-45485-4
Págs, inicial: 1031 **Final:** 1038
Lugar de celebración: Burgos, España. **Fecha:** Septiembre, 2006.
104. **Autores:** S. Platero-Santos, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: A Fast Classification Algorithm Based on Local Models
Tipo de participación: Lecture Notes in Computer Science. Vol 4224.
Congreso: Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2006).
Carácter: Internacional
ISBN: 978-3-540-45485-4
Págs, inicial: 249 **Final:** 256
Lugar de celebración: Burgos, España. **Fecha:** Septiembre, 2006.
105. **Autores:** J.A. Suárez-Romero, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas.
Título: Integrating a priority-based scheduler of behaviours in JADE.
Tipo de participación: Proceedings.
Congreso: 7 th International Workshop on Engineering Societies in the Agents World (ESAW 2006)
Carácter: Internacional
ISBN:
Págs, inicial: 280 **Final:** 294
Lugar de celebración: Dublín, Irlanda. **Fecha:** Septiembre, 2006.
106. **Autores:** J.A. Suárez-Romero, A. Alonso-Betanzos, M. Villares- Souto
Título:Entorno de juegos para el desarrollo de prácticas en Inteligencia Artificial

- Publicación:** Proc. XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática JENUI '06, pp 537-544
Lugar de celebración: Bilbao, España.
Fecha: Julio, 2006.
107. **Autores:** Elena Hernández Pereira, O. Fontenla Romero, B. Guijarro Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, V. Moret Bonillo
Título: Support vector machines for the classification of sleep apnea.
Tipo de participación: Proceeding en CD-ROM
Congreso: 5th European Symposium on Biomedical Engineering.
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: Patras, Grecia. **Fecha:** Julio, 2006.
108. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, M. Cabrero Canosa, B. Fernández Rey, Elena Hernández Pereira, V. Moret Bonillo
Título: Detecting hypopneas using advanced techniques of signal processing.
Tipo de participación: Proceeding en CD-ROM
Congreso: 5th European Symposium on Biomedical Engineering.
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: Patras, Grecia. **Fecha:** Julio, 2006.
109. **Autores:** Bertha Guijarro-Berdiñas, Oscar Fontenla-Romero, Beatriz Pérez-Sánchez, Amparo Alonso-Betanzos
Título: A new initialization method for neural networks using sensitivity analysis
Tipo de participación: Proceeding
Congreso: International Conference on Mathematical and Statistical Modeling (ICMSM 2006) in Honor of Enrique Castillo.
Carácter: Internacional
ISBN: 84-689-8578-3
Págs, inicial: 1 **Final:** 9
Lugar de celebración: Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, España. **Fecha:** Junio, 2006.
110. **Autores:** J. Fontela-Vivanco, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, N. Sánchez-Maróño, J.A. Suárez-Romero
Título: Sistema inteligente para el mantenimiento predictivo en buques.
Publicación: Proc. XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAE-PIA '05), Vol II, pp 401–406.
Fecha: Noviembre, 2005.
111. **Autores:** J.A. Suárez-Romero, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, C. Durán-Sanlés.
Título: A tool for agent communication in Mozart/Oz.
Publicación: Proc. IEEE/WIC/ACM IAT-2005. IEEE Computer Society, pp 706–710.
Fecha: Septiembre, 2005.
112. **Autores:** N. Sánchez-Maróño, O. Fontenla-Romero, E. Castillo and A. Alonso-Betanzos.
Título: Modelling engineering problems using Dimensional Analysis for feature extraction.
Publicación: Proc. Internat. Conf. on Artificial Neural Networks (ICANN- 2005), Lecture Notes in Computer Science, Vol 3697, pp 949-954.
Fecha: Septiembre, 2005.
113. **Autores:** N. Sánchez-Maróño, A. Alonso-Betanzos, E. Castillo
Título: A new wrapper method for feature subset selection.

- Publicación:** Proc. European Symp. on Artificial Neural Networks (ESANN '05), pp 515-520.
Fecha: Abril, 2005.
114. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, E. Castillo, O. Fontenla-Romero, N. Sánchez-Marzoño.
Título: Shear strength prediction using dimensional analysis and functional networks.
Publicación: Proc. European Symp. on Artificial Neural Networks (ESANN '04), pp 251-256.
Fecha: Abril, 2004.
115. **Autores:** O. Fontenla-Romero, D. Erdogmus, J.C. Principe, A. Alonso-Betanzos, E. Castillo.
Título: Linear least squares based methods for neural networks learning
Publicación: Lecture Notes in Computer Science (Proc. International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN '03), LNCS- 2714, pp 84-91. Springer-Verlag, Junio 2003.
116. **Autores** (p.o. de firma): J.A. Suárez-Romero, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas and A. Alonso-Betanzos,
Título: A new learning method for single layer neural networks based on a regularized cost function
Revista: Lecture Notes in Computer Science (IWANN '03), LNCS-2686, part I, pp 270-277. Springer-Verlag, Junio 2003.
117. **Autores** (p.o. de firma): E. Castillo, N. Sánchez-Marzoño, A. Alonso-Betanzos, C. Castillo
Título: Recovering missing data with functional and bayesian networks
Revista: Lecture Notes in Computer Science LNCS-2687 part II, pp 489-496 (IWANN '03). Springer-Verlag, Junio, 2003.
118. **Autores** (p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, A.R. Fraga-Iglesias and V. Moret-Bonillo
Título: A bayesian neural network approach for sleep apnea classification
Publicación: Lecture Notes in Artificial Intelligence (Proc. 9th Conference on Artificial Intelligence in Medicine in Europe, AIME '03), LNAI- 2780, pp 284-293. Springer-Verlag, Octubre 2003.
119. **Autores:** O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, A.R. Fraga-Iglesias and V. Moret-Bonillo.
Título: Clasificación de apneas en sueño mediante redes de neuronas artificiales.
Publicación: Proc. XXI Congreso Anual de la Soc. Española de Ing. Biomédica (CASEIB '03), pp 81-84.
Fecha: Noviembre, 2003.
120. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, A. Lozano Tello.
Título: Un enfoque metodológico para la docencia en Ingeniería de Conocimiento
Publicación: Proc. IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática JENUI '03, Editorial Thomson Paraninfo, pp 291-299
Fecha: Julio, 2003
121. **Autores:** D. Erdogmus, O. Fontenla-Romero, J.C. Principe, A. Alonso-Betanzos, E. Castillo
Título: Accurate initialization of neural network weights by backpropagation of the desired response
Publicación: Proc. International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN '03), pp 2005-2010.
Fecha: Junio, 2003.
122. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas
Título: Una red de neuronas con aprendizaje incremental para la clasificación de patrones fetales
Publicación: Proc. IX Conferencia Española de Biometría, pp 161-164
Fecha: Mayo, 2003.

123. **Autores:** N. Sánchez-Marroño, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas
Título: Self-organizing maps and functional networks for local dynamic modelling
Publicación: Proc.11th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN '03), pp 39-44
Fecha: Abril, 2003.
124. **Autores:** D. Erdogmus, Y.N. Rao, J.C. Principe, O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos.
Título: Recursive least squares for an entropy regularized MSE cost function.
Publicación: Proc.11th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN '03), pp 451-456
Fecha: Abril, 2003.
125. **Autores** (p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, A. Alonso-Betanzos, E. Castillo, J.C. Príncipe, B. Guijarro-Berdiñas
Título: Local modelling using self-organizing maps and single layer neural networks
Revista: Lecture Notes in Computer Science (ICANN '02), LNCS-2415, pp 945-950, Agosto, 2002.
126. **Autores:** O. Fontenla-Romero, D. Erdogmus, J.C. Principe, A. Alonso-Betanzos, E. Castillo
Título: Accelerating the convergence speed of neural networks learning methods using least squares
Publicación: Proc.11th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN '03), pp 255-260
Fecha: Abril, 2002.
127. **Autores:** A.V. Galiñanes, S.M. Cebreiro, S. Kolev, M.M. Mato, M. I. Paz Andrade, A. Alonso, V. Moret, T. Carballas, E. Carballo, J.L. Legido, C. Paz-Andrade, M.M. Piñeiro, E. Jiménez.
Título: Local forest fire weather occurrence index for Galicia (Spain)
Publicación: Proc. IV International Conference on Forest Fire Research, (CD-ROM) ISBN-90-77017-72-0
Fecha: Noviembre, 2002.
128. **Autores:** M.I. Paz Andrade, T. Carballas, E. Jiménez, J.L. Legido, J.A. Vega, J.L. Casanova, J. Canda, A.V. Galiñanes, M.M. Mato, S. Muñiz, A. Alonso, V. Moret, L. Segade, E. Carballo, S. Kolev, C. Paz-Andrade, M.M. Piñeiro.
Título: Desarrollo de un sistema experto para predecir el peligro de los incendios forestales en Galicia y el NO de Castilla y León.
Publicación: Libro de Resúmenes del VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de la Real Sociedad Española de Física y Química, pp 123-124
Fecha: Junio, 2002.
129. **Autores:** B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, N. Sánchez-Marroño
Título: TELEMACO: Un sistema inteligente para la telemonitorización antenatal
Publicación: Proc. XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CA-SEIB '02), pp 191-194
Fecha: Noviembre, 2002.
130. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas, J. Suárez-Romero
Título: A multi-agent architecture for intrusion detection
Publicación: Proc. Knowledge-based systems (KES 2002), vol. 2, pp 1018, 1022, IOS Press
Fecha: 2002.
131. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, E. Hernández-Pereira, J. Canda, E. Jiménez, J.L. Legido, S. Muñiz, C. Paz-Andrade, M.I. Paz-Andrade
Título: A Neural Network approach for forestal fire risk estimation

- Publicación:** ECAI 2002. Proc. of the 15th European Conference on Artificial Intelligence, Ed by F. van Harmelen, IOS Press, pp 643-647
Año: 2002.
132. **Autores:** J.A. Suárez-Romero, A. Alonso-Betanzos, B. Guijarro-Berdiñas
Título: The KNITTER system: KQML for Erlang
Publicación: Proc. ACAI 2001, Multiagent systems and applications, pp 89-96
Fecha: Julio, 2001
133. **Autores** (p.o. de firma): B. Guijarro-Berdiñas, A.Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, O. García-Dans and N. Sánchez-Marroño
Título: An auto-learning system for the classification of heart rate deceleration patterns
Revista: Lecture Notes in Computer Science, Vol 2085, pp 393-400, Junio 2001.
134. **Autores** (p.o. de firma): E. Castillo, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A.Alonso-Betanzos
Título: A measure of noise immunity for functional networks
Revista: Lecture Notes in Computer Science, Vol 2084, pp 293-300, Junio 2001.
135. **Autores** (p.o. de firma): O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, A.Alonso-Betanzos
Título: A functional-neural network for post-nonlinear independent component analysis
Revista: Lecture Notes in Computer Science, Vol 2084, pp 301-307, Junio 2001.
136. **Autores:** O. Fontenla- Romero, B. Guijarro-Berdiñas A. Alonso-Betanzos
Título: Symbolic, neural and neuro-fuzzy approaches for pattern recognition in cardiocograms
Publicación: 7th European Congress on Intelligent Techniques, ESIT-2000- CD-ROM, pp 178-185, ISBN-3-89653-797-0
Fecha: Septiembre, 2000
137. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla- Romero, B. Guijarro-Berdiñas and J.C. Príncipe
Título: A multi-resolution principal component analysis neural network for the detection of fetal heart rate patterns
Publicación: 7th European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing , EUFIT'99, CD-ROM, ISBN- 3-89653-808-X
Fecha: Septiembre, 1999
138. **Autores** (p.o. de firma): B. Arcay Varela, A. Alonso Betanzos, A. Castro Martínez, C. Seijo García, J. Suárez Bustillo
Título: Preprocessing of radiological images: Comparison of the application of polynomic algorithms and artificial neural networks to the elimination of variations in local luminosisty
Revista: Lecture Notes in Computer Science, Vol 1607, pp 452-459. Ed. Springer-Verlag, 1999.
139. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, N. Sánchez-Marroño, L. SantaCruz Roldán, M. Voigt
Título: A multimedia tutor system for human gait analysis
Publicación: Joint Meeting of the 3rd World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI'99) and the 5th Int. Conf. On Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS'99), Vol. 1, pp 428-433.
Fecha: Agosto, 1999
140. **Autores:** B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, O. Fernández-Chaves, M. Álvarez-Seoane
Título: A neural network approach for the classification of decelerative cardiocographic patterns in the CAFE project
Publicación: Int. ICSC/IFAC Symp. on Neural Computation (NC'98), pp 827-833
Fecha: Septiembre, 1998

141. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, O. Fontenla-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, O. Fernández-Chaves, J.C. Príncipe
Título: Detection of fetal heart rate accelerations and decelerations using artificial neural networks
Publicación: Int. ICSC/IFAC Symp. on Neural Computation, (NC '98) pp 358-364
Fecha: Septiembre, 1998
142. **Autores** (p.o. de firma): A. Alonso-Betanzos, E. Mosqueira-Rey, B. Baldonado del Río
Título: A comparative analysis of the neonatal prognosis problem using artificial neural networks, statistical techniques and uncertainty management techniques.
Revista: Lecture Notes in Computer Science, Vol 1240, pp 995-1004. Ed. Springer-Verlag, 1997.
143. **Autores** (p.o. de firma): B. Guijarro-Berdiñas, A. Alonso-Betanzos, S. Prados-Méndez, O. Fernández-Chaves, M. Alvarez-Seoane, F. Uceda-Pardiñas
Título: A hybrid intelligent system for the pre-processing of fetal heart rate signals in antenatal testing
Revista: Lecture Notes in Computer Science, Vol 1240, pp 628-633. Ed. Springer-Verlag, 1997.
144. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, B. Arcay, D. Fernández-Carreira
Título: A hybrid intelligent-classical approach for the segmentation of digital images of burned patients
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 18, pp 568-570
Fecha: Noviembre, 1996
145. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, M.C.L. SantaCruz-Roldán, N. Sánchez-Marroño
Título: Computerized simulation of human walking on the sagittal plane
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 18, pp 577-579
Fecha: Noviembre, 1996
146. **Autores:** J.M. Oliveira, A.M. Tomé, J.P. Silva Cunha, A. Martins da Silva, A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-Canosa
Título: Integrated sleep analysis in a neurophysiology environment
Publicación: Bioeng'96, pp vii 2.1-2.4.
Fecha: Abril, 1996
147. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-Canosa, A. Martins da Silva, J.P. Silva Cunha, J.M. Oliveira, A.M. Tomé
Título: A methodology for the intelligent monitoring of apneas during sleep
Publicación: Bioeng'96, pp vii 1.1-1.3
Fecha: Abril, 1996
148. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, A. Rascado-Shedden, V. Moret-Bonillo
Título: Design and implementation of a module for dealing with uncertainty in a knowledge engineering tool
Publicación: Proc. 5th Intern. Symp. on Biomed. Eng., pp 27-28
Fecha: Septiembre, 1994
149. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, S. López-González
Título: User-system interfacing in a clinical expert system
Publicación: Proc. 5th Intern. Symp. on Biomed. Eng., pp 29-30
Fecha: Septiembre, 1994

150. **Autores:** A. Pazos, A. Alonso-Betanzos, A. Santos, J. Dorado, B. Guijarro-Berdiñas
Título: Artificial Neural Networks (ANN's) to predict antenatal outcome: ANN's versus expert systems
Publicación: Proc. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, pp 457
Fecha: Agosto, 1994
151. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-Canosa
Título: The NST-EXPERT project: From the research prototype to the field prototype
Publicación: Proc. 2nd World Congress on Expert Systems (CD-ROM)
Fecha: Enero, 1994
152. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, E. García-Martín, B. Guijarro-Berdiñas, M. Cabrero-Canosa
Título: A temporal strategy for intelligent patient monitoring in the intensive care unit
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 15, No. 2, pp 610-611
Fecha: Octubre, 1993
153. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, M.J. Cabrero-Canosa, B. Guijarro-Berdiñas
Título: VISC: Cardiotocographic signals visualization system
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 15, No. 1, pp 395-396
Fecha: Octubre, 1993
154. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, E.J. Truemper, E. García-Martín, A. Pazos
Título: PATRICIA: An expert system that incorporates a patient-oriented approach for the management of ICU patient
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 14, No. 3, pp 876-877
Fecha: Octubre, 1992
155. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, A. Pazos, V. Moret-Bonillo, A. Rivas-Feal, A. Santos del Riego
Título: A connectionist approach to predict antenatal outcome
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 14, No. 3, p 1004-1005
Fecha: Octubre, 1992
156. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, E.J. Truemper, J.R. Searle
Título: Computers in ICU monitoring: An intelligent semantic-based method
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 13, No. 4, pp 1637-1638
Fecha: Noviembre, 1991
157. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, L.D. Devoe, J.R. Searle
Título: Obstetrical decision-making based on predictive expert analysis
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 13, No. 3, pp 1300-1301
Fecha: Noviembre, 1991
158. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, E.J. Truemper, J.R. Searle, E. García-Martín
Título: An overview of ICU expert systems: Temporal or patient oriented approaches?
Publicación: Proc. 4th. Int. Symp. on Biomed. Eng., pp 293-294
Fecha: Septiembre, 1991
159. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, L.D. Devoe, J.R. Searle, E. Ramos-Santos, B. Baniás
Título: Clinical validation procedure of an expert system for antenatal assessment
Publicación: Proc. 4th. Int. Symp. on Biomed. Eng., pp 286-287
Fecha: Septiembre, 1991

160. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, L.D. Devoe, J.R. Searle
Título: Implementing uncertainty-based structures in NST-EXPERT
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 12, No. 3, pp 1345-1346
Fecha: Noviembre, 1990
161. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, J.R. Searle, L.D. Devoe
Título: Knowledge representation in NST-EXPERT
Publicación: Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., Vol. 12, No. 3, pp 1322-1323
Fecha: Noviembre, 1990
162. **Autores:** C. Bóveda, C. Hernández, A. Alonso
Título: Monitorización perinatal implementada en ordenador personal
Publicación: 2º Congreso Português de Engenharia Biomédica, pp 331-333
Fecha: Abril, 1990
163. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, J.R. Searle
Título: Towards the implementation of intelligent structures in intensive care monitoring: The advantage of the symbolic preprocessing
Publicación: 28th Ann. ACM Southeast Reg. Conf., pp 206
Fecha: Abril, 1990
164. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, V. Moret-Bonillo, L.D. Devoe, J.R. Searle, C. Bóveda-Álvarez
Título: NST-EXPERT: An intelligent program for NST interpretation
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 11, No. 6, pp 1859-1860
Fecha: Noviembre, 1989
165. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, C. Hernández-Sande
Título: Implementing cognitive procedures in diagnostic processes
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 11, No. 6, pp 1867-1868
Fecha: Noviembre, 1989
166. **Autores:** V. Moret-Bonillo, A. Alonso-Betanzos, B. Arcay-Varela
Título: Symbolic processing in intelligent monitoring
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 11, No. 6, pp 1836-1837
Fecha: Noviembre, 1989
167. **Autores:** A. Alonso, V. Moret, C. Hernández
Título: Development of an adviser system for foetal diagnosis during labour
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 10, No. 3, pp 1355-1357
Fecha: Noviembre, 1988
168. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso, V. Moret
Título: An artificial intelligence design for perinatal condition diagnosis during labour
Publicación: Proc. 3rd Int. Conf. on Fetal and Neonat. Physiol. Measur., pp 135
Fecha: Junio, 1988
169. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso, V. Moret
Título: A computer design for an intelligent CST
Publicación: Proc. 3rd Int. Conf. on Fetal and Neonat. Physiol. Measur., pp 54
Fecha: Junio, 1988

170. **Autores:** V. Moret-Bonillo, C. Hernández-Sande, A. Alonso-Betanzos
Título: A knowledge-based system as an aid to weaning patients from mechanical ventilation
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 9, No. 3, pp 1545-1546
Fecha: Noviembre, 1987
171. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso, V. Moret
Título: Building an expert system for perinatal diagnosis application
Publicación: Proc. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol 9, No. 3, pp 1543-1544
Fecha: Noviembre, 1987
172. **Autores:** C. Hernández, V. Moret, A. Alonso
Título: Un sistema experto supervisor de terapias respiratorias
Publicación: Proc. III Simp. Int. de Ing. Biomed., pp 513-534
Fecha: Octubre, 1987
173. **Autores:** A. Alonso-Betanzos, C. Hernández-Sande, V. Moret-Bonillo
Título: Diagnóstico y pronóstico del test de Pose mediante técnicas de inteligencia artificial
Publicación: Proc. III Simp. Int. de Ing. Biomed., pp 531-534
Fecha: Octubre, 1987
174. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso, V. Moret, B. Arcay
Título: Diagnosis and prognosis of the contraction stress test using artificial intelligence techniques
Publicación: Proc. Int. Conf. on Identification, Modelling and Simulation, pp 503-507
Fecha: Junio, 1987
175. **Autores:** C. Hernández, V. Moret, A. Alonso, B. Arcay
Título: ESTER: A ventilatory therapy adviser
Publicación: Proc. Int. Conf. on Identification, Modelling and Simulation, pp 496-498
Fecha: Junio, 1987
176. **Autores:** C. Hernández, J.E. Arias, A. Alonso
Título: Syntatic pattern recognition techniques applied to the measurement of encephalopathy
Publicación: Proc. IV Med. Conf. on Med. and Biol. Eng., pp 271-273
Fecha: Septiembre, 1986
177. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso, J.E. Arias
Título: A knowledge engineering based system for the perinatal diagnosis and prognosis
Publicación: Proc. IV Med. Conf. on Med. and Biol. Eng., pp 676-679
Fecha: Septiembre, 1986
178. **Autores:** C. Hernández, J.E. Arias, A. Alonso, W. Celso de Lima
Título: FOETOS: Ingeniería de conocimiento en perinatología
Publicación: Proc. VII Congreso de la Asoc. De Control Autom. Chilena, pp 116-118
Fecha: Agosto, 1986
179. **Autores:** A. Alonso, C. Hernández, J.E. Arias
Título: An intelligent system for diagnostic decisions based on the contraction stress test
Publicación: Proc. IASTED Robotics and Artificial Intelligence (RAI-IPAR'86), Vol. 2, pp 457-463
Fecha: Junio, 1986
180. **Autores:** A. Alonso, C. Hernández
Título: Sistema de monitorización y diagnóstico del test de Pose

Publicación: Proc. V Reun. Nac. de Física Médica, Vol. 3, pp 538-541

Fecha: Octubre, 1985

181. **Autores:** C. Hernández, J.E. Arias, A. Alonso
Título: An expert system for prediction of foetal condition during labour
Publicación: Proc. 7th Ann. Int. Conf. IEEE Eng. in Med. and Biol. Soc., Vol. 7, No. 2, pp 1152-1154
Fecha: Septiembre, 1985
182. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso, J.E. Arias
Título: Computerized monitoring as an aid to obstetrical decision-making
Publicación: Proc. Computer Aided Technologies (COMPINT'85), IEEE Computer Society, pp 203-206
Fecha: Septiembre, 1985
183. **Autores:** A. Alonso, C. Hernández, W. Celso de Lima
Título: Desenvolvimento de um sistema de monitorização da prova de Pose
Publicación: Proc. IX Congreso Brasileiro de Engenharia Biomédica, pp 11-19
Fecha: Septiembre, 1985
184. **Autores:** C. Hernández, A. Alonso
Título: An automatic unit for perinatal diagnosis and monitoring based on the foetal topogram
Publicación: Proc. 32th Int. Symp. on Mini and Microcomputer Applications (ISMM'85), pp 294-297
Fecha: Junio, 1985

4.4. Ponencias en Congresos

1. **Título:** A knowledge-based system for the CST diagnosis
CONGRESO: Int. Conf. on Systems, Man and Cybernetics, Atlanta, GA (EEUU)
Fecha: Octubre, 1986
2. **Título:** Automatización del test de Pose
CONGRESO: XL Reun. Cient. de Obst. y Ginecol. del Noroeste, Santiago de Compostela (España)
Fecha: Noviembre, 1985
3. **Título:** Programa de Prevención y Extinción de Incendios. Sistema experto para Galicia
CONGRESO: VI Congreso Nacional del Medio Ambiente. Ponencia en Sala Dinámica en representación de la Xunta de Galicia, Madrid (España)
Fecha: Noviembre, 2002.

5. PATENTES Y REGISTROS DE SOFTWARE

1. **TÍTULO:** NST-EXPERT: Un sistema experto para el diagnóstico antenatal.
REGISTRO: 03-2007-1153
FECHA: 25-05-2007
AUTORES: Bertha Guijarro Berdiñas, Amparo Alonso Betanzos, Vicente Moret Bonillo.

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS

6.1. Proyectos de Investigación

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Asistencia transfronteriza de Emergencias en el marco POCTEP 2021-2027 (0079–ATEMPO–6_E)
FINANCIACIÓN: Unión Europea. POCTEP 2021-27
DURACIÓN: 01-09-2023 a 31-12-2025.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: AXEGA. En UDC Manuel Penedo, Elena Hernández, Miguel R. Luaces.
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Purposeful Intrinsically motivated Lifelong Autonomous Robots. PILLAR-Robots.
FINANCIACIÓN: Horizon-CL4-2021-Digital Emerging-01-11, Proy. 101070381.
DURACIÓN: 1 Oct 2022 a 30 Sept 2026.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Richard Duro UDC
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Purposeful Intrinsically motivated Lifelong Autonomous Robots. PILLAR-Robots.
FINANCIACIÓN: Horizon-CL4-2021-Digital Emerging-01-11, Proy. 101070381.
DURACIÓN: 1 Oct 2022 a 30 Sept 2026.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Richard Duro UDC
4. TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Grupo de referencia competitiva. ED431C 2022/44
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. 2022/44
DURACION DESDE: 01-Enero-2022 HASTA: 31-Diciembre-2025.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
5. TÍTULO DEL PROYECTO: INE, proyectos de investigación Convocatoria 2021. Proyecto CIDME-FEO
DURACIÓN: 2023-
FINANCIACIÓN: Instituto Nacional de Estadística (INE)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Cao (UDC)
6. TÍTULO DEL PROYECTO: O estaleiro do futuro (El astillero del futuro)
DURACIÓN: 2022-2025
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia, IN853C2022/01
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Centro Mixto de Investigación UDC-Navantia
7. TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje automático escalable y explicable
DURACIÓN: 2020-2023
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos/Bertha Guijarro Berdiñas (UDC)
8. TÍTULO DEL PROYECTO: MLoE: Machine Learning on the Edge
DURACIÓN: 2020-2022
FINANCIACIÓN: Fundación BBVA
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Óscar Fontenla Romero (UDC)

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Social innovation Modelling Approaches to Realizing Transition to Energy Efficiency and Sustainability (SMARTEES). Grant Agreement ID 763912
DURACIÓN: 01-05-2018 a 31-12-2021
FINANCIACIÓN: H2020, Topic LCE-31-2016/17. Grant Agreement 763912
COORDINADOR: Christian A. Klöckner. Norwegian University of Science and Technology(NTNU)
10. TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Grupo de referencia competitiva. ED431C 2018/34
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. ED431C 2018/34
DURACION DESDE: 01-Enero-2019 HASTA: 31-Diciembre-2021.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
11. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Big Data y Análisis de datos escalable, TIN2016-82013-REDT
DURACIÓN: 01-07-2017 a 30-06-2019
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación.
COORDINADOR DE LA RED: Francisco Herrera Trigueros. Universidad de Granada.
12. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Programa de Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Redes. Red de Tecnologías Cloud y Big Data para HPC (ED341D R2016/045)
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. R2014/041
DURACION DESDE: 01-Enero-2017 HASTA: 30-Noviembre-2018.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Touriño Domínguez.
13. TÍTULO DEL PROYECTO: Algoritmos escalables de aprendizaje computacional: Más allá de la clasificación y la regresión
FINANCIACIÓN: Ministerio de Economía y Competitividad
DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos.
14. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Big Data y Análisis de datos escalable, TIN2014-56425-REDT
DURACIÓN: 01-01-2015 a 01-01-2017
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación.
COORDINADOR DE LA RED: Francisco Herrera Trigueros
15. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Programa de Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Redes. Red de Tecnologías Cloud y Big Data para HPC.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. R2014/041
DURACION DESDE: 01-Enero-2014 HASTA: 30-Noviembre-2015.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Touriño Domínguez.
16. TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Grupo de referencia competitiva.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. GRC2014/035
DURACION DESDE: 01-Enero-2014 HASTA: 30-Noviembre-2017.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Algoritmos de aprendizaje computacional en entornos distribuidos
FINANCIACIÓN: Ministerio de Economía y Competitividad
DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos.
18. TÍTULO DEL PROYECTO: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia: Modalidad de Agrupación estratégica.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. CN 2012/211
DURACION DESDE: Enero, 2012 HASTA: Noviembre, 2013.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Bertha Guijarro Berdiñas. Responsable CITIC
19. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada
DURACIÓN: 2012
FINANCIACIÓN: Ministerio de Economía y competitividad
COORDINADOR DE LA RED: Miquel Sánchez Marre
20. TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Grupo de referencia competitiva.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. CN 2011/007
DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2013.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
21. TÍTULO DEL PROYECTO: Low Carbon at Work: Modelling Agents and Organizations to achieve Transition to a Low Carbon Europe (LOCAW). Grant Agreement ID 265155
DURACIÓN: 01-01-2011 a 31-12-2013
FINANCIACIÓN: 7th Framework Programme. Unión Europea
COORDINADOR: Ricardo García Mira.
22. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje
DURACIÓN: 01/01/2010 a 31/12/2013
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación.
COORDINADOR DE LA RED: José C. Riquelme Santos.
23. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Series Temporales (RESeT)
DURACIÓN: 2011
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación.
COORDINADOR DE LA RED: Héctor Pomares.
24. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos métodos computacionales escalables y eficientes de aprendizaje máquina para conjuntos de datos altamente dimensionales.
FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bertha Guijarro Berdiñas.
25. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de métodos eficientes de aprendizaje máquina basados en la combinación de expertos y técnicas de modelado local.
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Fontenla Romero.

26. TÍTULO DEL PROYECTO: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia: Modalidad de Agrupación estratégica.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. CN 2008/060
DURACION DESDE: Enero, 2008 HASTA: Diciembre, 2010.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Víctor Gulías Fernández. Coordinador CITIC de la UDC.
27. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje
DURACIÓN: 01/01/2007 a 30/06/2008
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación.
COORDINADOR DE LA RED: José C. Riquelme Santos.
28. TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas. Modalidad de Grupo de referencia competitiva.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Expte. 2007/000134-0
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
29. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una nueva arquitectura interna para un agente inteligente.
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA:2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bertha Guijarro Berdiñas.
30. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y aplicación de técnicas de aprendizaje máquina para su integración en un sistema multiagente de detección de intrusos.
FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación y Ciencia.
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 HASTA:30/09/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos.
31. TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora del aprendizaje de las redes neuronales y funcionales en su aplicación a la bioinformática y a la ingeniería.
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA:2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos.
32. TÍTULO DEL PROYECTO: Un sistema inteligente para detección y clasificación de hipoapneas basado en modelos de razonamiento impreciso.
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA:2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Moret Bonillo
33. TÍTULO DEL PROYECTO: REGAX- REde Galega de AXentes.
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA:2006
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia.
COORDINADORA DE LA RED: Amparo Alonso Betanzos.
34. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje Automático
DURACIÓN: 01/01/2005 a 31/12/2005
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia e Innovación.
COORDINADOR DE LA RED: José C. Riquelme Santos.

35. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos algoritmos de aprendizaje y de diseño de la topología óptima para redes neuronales y funcionales
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia. Ayudas e Incentivos para la participación en otros programas. Programa de Promoción General de la Investigación.
DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA:2006
DIRECTOR DEL GRUPO DE EXCELENCIA: Vicente Moret Bonillo
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos.
36. TÍTULO DEL PROYECTO: Una arquitectura multiagente inteligente para la detección de intrusos
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA:2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
37. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos algoritmos de aprendizaje y de diseño de la topología óptima para redes neuronales y funcionales
FINANCIACIÓN: Ministerio de Ciencia y Tecnología
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
38. TÍTULO DEL PROYECTO: Detección de intrusos mediante un sistema multiagente
FINANCIACIÓN: Universidad de A Coruña
DURACION DESDE: Enero, 2003 HASTA: Diciembre, 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
39. TÍTULO DEL PROYECTO: Aspectos temporales de la monitorización inteligente del síndrome de apnea en sueño
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia.
DURACION DESDE: Enero, 2001 HASTA: Diciembre, 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Moret Bonillo
40. TÍTULO DEL PROYECTO: Cooperación de técnicas de Inteligencia Artificial en un sistema de telemonitorización antental: TELEMACO
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia. Programa de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
DURACION DESDE: Enero, 1999 HASTA: Diciembre, 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
41. TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño e implementación de una herramienta software de manipulación de series temporales y su aplicación al desarrollo de un sistema basado en redes de neuronas artificiales para el tratamiento de artefactos en señales cardiotocográficas. Integración del producto final en el sistema híbrido CAFE.
FINANCIACIÓN: Universidad de A Coruña
DURACION DESDE: Enero, 1999 HASTA: Diciembre, 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bertha Guijarro Berdiñas
42. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo e integración de un sistema inteligente basado en la cooperación de técnicas simbólicas, conexionistas y de software convencional para la automatización de la monitorización fetal
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACION DESDE: Enero, 1997 HASTA: Diciembre, 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos

43. TÍTULO DEL PROYECTO: Procesado e interpretación de información multimedia para el desarrollo de sistemas de ayuda a la decisión clínica
FINANCIACIÓN: CICYT. Acciones Internacionales España-Portugal
DURACION DESDE: Enero, 1996 HASTA: Diciembre, 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
44. TÍTULO DEL PROYECTO: Integración de tecnologías de ingeniería del software y de ingeniería de conocimiento al problema del diagnóstico, pronóstico y terapia antenatal
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACION DESDE: Enero, 1994 HASTA: Diciembre, 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
45. TÍTULO DEL PROYECTO: Procesado e interpretación de información multimedia para el desarrollo de sistemas de ayuda a la decisión clínica
FINANCIACIÓN: CICYT. Acciones Integradas España-Portugal.
DURACION DESDE: Enero, 1995 HASTA: Diciembre, 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
46. TÍTULO DEL PROYECTO: Monitorización inteligente de pacientes de Unidades de Cuidados Intensivos. Implementación de una nueva aproximación orientada al caso clínico concreto.
FINANCIACIÓN: CICYT
DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1993 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Moret Bonillo
47. TÍTULO DEL PROYECTO: Implementación de estructuras pronósticas en un sistema experto antenatal: El proyecto NST-EXPERT
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACION DESDE: Enero, 1991 HASTA: Diciembre, 1992
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos
48. TÍTULO DEL PROYECTO: Supervisor de terapia gaseosa y anestésica en situaciones pre- y peroperatorias basado en ingeniería de conocimiento
FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia
DURACION DESDE: Enero, 1988 HASTA: Diciembre, 1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Enrique Arias Rodríguez
49. TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema supervisor de diagnosis, prognosis y terapia en Unidades de Cuidados Intensivos Perinatales basado en ingeniería de conocimiento híbrida
FINANCIACIÓN: CAICYT
DURACION DESDE: 1987 HASTA: 1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Hernández Sande
50. TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas de monitorización perinatal en la realización del test de Pose
FINANCIACIÓN: Banco Federal do Brasil. Universidade Federal de Santa Caterina (Brasil)
DURACION DESDE: 1986 HASTA: 1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Walter Celso de Lima

6.2. Proyectos de Infraestructura

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Equipamiento para desarrollo de proyectos de Big Data y Computación de Altas Prestaciones para el Centro de Investigación en TIC (CITIC)- UNLC15-DE- 3383

FINANCIACIÓN: Ministerio de Economía y Competitividad. Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico

DURACION DESDE: 01-01-2016 HASTA: 31-12-2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CITIC (Universidade da Coruña)

2. **TÍTULO DEL PROYECTO:** Adquisición de material científico

FINANCIACIÓN: Universidad de A Coruña

DURACION DESDE: Enero, 1996 HASTA: Diciembre, 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos

3. **TÍTULO DEL PROYECTO:** Adquisición de material científico

FINANCIACIÓN: Universidad de A Coruña

DURACION DESDE: Enero, 1994 HASTA: Diciembre, 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amparo Alonso Betanzos

6.3. Participación en contratos de investigación de especial relevancia con empresas y/o Administraciones

1. **Título del contrato/proyecto:** Proyecto QUALYMAN. Iniciativa ADAPT

Entidad financiadora: Unión Europea

Duración desde: Febrero, 1997 **Hasta:** Julio, 1998

Investigador principal (LIDIA-CITIC): Amparo Alonso Betanzos. Responsable Subárea de Tecnología de la Información y de las Comunicaciones. Area de Innovación.

2. **Título del contrato/proyecto:** Desarrollo de un sistema experto para predecir el peligro de incendios forestales en Galicia y el N.O. de Castilla y León.

Entidad financiadora: U.E. Fondos FEDER. Contrato con la Universidad de Santiago (USC).

Duración desde: Enero, 1999 **Hasta:** Diciembre, 2001

Investigador principal del Subproyecto (LIDIA-CITIC): Amparo Alonso Betanzos (UDC)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada Paz Andrade (USC).

3. **Título del contrato/proyecto:** Estudio, análisis y validación de un sistema de mantenimiento predictivo inteligente orientado a motores en buques.

Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A . Xunta de Galicia

Duración desde: 2005 **Hasta:** 2008

Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.

4. **Título del contrato/proyecto:** Dinamización, creación y consolidación de empresas de base tecnológica en el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones de la Comunidad Autónoma de Galicia.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, OTR050190

Duración desde: 2006 **Hasta:** 2008

Investigador responsable: Juan Luis Sobreira Seoane. Instituto Tecnológico de Galicia. Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.

5. **Título del contrato/proyecto:** ATILA: Desarrollo de una herramienta de análisis de tráfico con inspección profunda, revisión de logs, gestión de riesgos y adecuación a normativas.

Entidad financiadora: Grupo Galseg Seguridad Informática S.L. y Xunta de Galicia

Duración desde: 2007 **Hasta:** 2009

Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.

6. **Título del contrato/proyecto:** Sistema inteligente para la predicción de fallos en aerogeneradores.
Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A . Xunta de Galicia
Duración desde: 2008 **Hasta:** 2011
Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
7. **Título del contrato/proyecto:** Asistencia técnica en el procesamiento de señales aplicado al análisis de vibraciones.
Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A.
Duración desde: Enero 2009 **Hasta:** Diciembre 2010
Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
8. **Título del contrato/proyecto:** Desarrollo de tareas de mejora e incorporación de nuevas funcionalidades a un sistema informático para la detección anticipada de averías en aerogeneradores. Instalación de un prototipo de campo del sistema en un parque eólico.
Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A.
Duración desde: 01 de Junio **Hasta:** 31 Diciembre de 2010.
Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
9. **Título del contrato/proyecto:** Eficiencia energética
Entidad financiadora: Comasis Consultores S.L. Xunta de Galicia
Duración desde: 01-Septiembre de 2010 **Hasta:** 31 de Julio de 2011.
Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
10. **Título del contrato/proyecto:** Tecnologías de análisis de eficiencia y fiabilidad en buques - Proyecto STEF
Entidad financiadora: Perama Ingeniería S.L.U- C.D.T.I.
Duración desde: 24-06-2010 **Hasta:** 24-06-2011.
Investigador responsable: Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
11. **Título del contrato/proyecto:** Digital Hub
Entidad financiadora: Prisa Digital
Duración desde: Diciembre-2010 **Hasta:** Agosto-2014.
Investigador principal (LIDIA-CITIC): Amparo Alonso Betanzos. Responsable del grupo LIDIA.
12. **Título del contrato/proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de conformado térmico automático para estructuras navales (CONFORSHIP).
Entidad financiadora: COREMAIN SL, INDICADE SL, CDTI. Programa FEDER-INNTERCONECTA 2013 (ITC-20133004)
Entidades participantes: COREMAIN SL, INDICADE SL, Grupo LIDIA-CITIC, Centro Tecnológico AIMEN.
Duración desde: 01/04/2013 **Hasta:** 31/12/2014
Importe: 102.709,51 euros
Investigador principal (LIDIA-CITIC): Bertha Guijarro Berdiñas.
13. **Título del contrato/proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías para calderas de biomasa de alta eficiencia (BIO+)
Entidad financiadora: ROCA/ROIBAS, KEYPLAN, CDTI. Programa FEDER-INNTERCONECTA 2013 (ITC-20133060)
Entidades participantes: Grupo LIDIA-CITIC, ROCA/ROIBAS, KEYPLAN, Centro Tecnológico AIMEN.
Duración desde: 01/04/2013 **Hasta:** 31/12/2014

Importe: 81.675,00 euros

Investigador principal (LIDIA-CITIC:) Óscar Fontenla Romero.

14. **Título del contrato/proyecto:** Data mining: Machine Learning para Meteo for Energy
Entidad financiadora: Meteo for Energy
Entidades participantes: Grupo LIDIA-CITIC, Meteo for Energy
Duración desde: 01-12-2015 **Hasta:**31-12-2015
Importe: 4379,31 euros
Investigador principal (LIDIA-CITIC:) Amparo Alonso Betanzos.
15. **Título del contrato/proyecto:** Comité de tumores interdisciplinar para el seguimiento integral de pacientes oncológicos (MEET)
Entidad financiadora: CDTI. Programa FEDER-INNTERCONECTA 2015 (ITC-20151165)
Entidades participantes: Grupo LIDIA-CITIC, Bahia Software SLU.
Duración desde: 2015 **Hasta:**2017
Importe: 61.166,67 euros
Investigador principal (LIDIA-CITIC:) Amparo Alonso Betanzos.
16. **Título del contrato/proyecto:** APIA-Airport Pavement Index Assessment
Entidad financiadora: CDTI. Programa FEDER-INNTERCONECTA 2015 (ICT-)
Entidades participantes: Grupo LIDIA-CITIC, Ghenova Ingeniería S.L.
Duración desde: 2015 **Hasta:**2017
Importe: 148.086,78 euros
Investigador principal (LIDIA-CITIC:) Óscar Fontenla Romero.
17. **Título del contrato/proyecto:** Ciencia e enxeñaría de datos para a avaliación, predición poboacional e personalizada da evolución da enfermidade COVID-19
Entidad financiadora: GAIN- Xunta de Galicia
Entidades participantes: Diversos grupos CITIC-UDC
Duración desde: 2020 **Hasta:**2022
Importe: 311.137,00 euros
Investigador principal (LIDIA-CITIC:) Ricardo Cao Abad.
18. **Título del contrato/proyecto:** Smart Learn Platform 4.0 for People (SLP4P)
Entidad financiadora: InnovaLabs Digital por proyecto competitivo ConectaHub 2021, GAIN- Xunta de Galicia.
Entidades participantes: InnovaLabs Digital, Grupo LIDIA
Duración desde: 2021 **Hasta:**2023
Importe: 35.123,88 euros
Investigador principal (LIDIA-CITIC:) Bertha Guijarro Berdiñas y Óscar Fontenla Romero.

6.4. Participación en proyectos de mejora de calidad en la docencia

1. **TÍTULO DEL PROYECTO:**Axudas para proxectos das TIC na docencia Universitaria. Asignatura de Intelixencia Artificial, troncal, 4º curso Ingeniería Informática
FINANCIACIÓN: Universidad de A Coruña
DURACION DESDE: 2003 **HASTA:** 2004
PROFESOR RESPONSABLE:Vicente Moret Bonillo

2. TÍTULO DEL PROYECTO: I CONVOCATORIA PARA A CREACIÓN DE GRUPOS DEPARTAMENTALES DE CALIDAD. Asignatura de Inteligencia Artificial.
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Septiembre de 2004 a Julio 2005.
3. TÍTULO DEL PROYECTO: II CONVOCATORIA PARA A CREACIÓN DE GRUPOS DEPARTAMENTALES DE CALIDAD. Renovación del Grupo. Asignaturas de Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento.
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Septiembre de 2005 a Julio 2006.
4. TÍTULO DEL PROYECTO: II CONVOCATORIA PARA A CREACIÓN E RENOVACIÓN DE GRUPOS DEPARTAMENTALES DE CALIDAD. Renovación del Grupo, con inclusión de la Asignatura de Sistemas Expertos.
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Septiembre de 2005 a Julio 2006.
5. TÍTULO DEL PROYECTO: II CONVOCATORIA PARA A CREACIÓN E RENOVACIÓN DE GRUPOS DEPARTAMENTALES DE CALIDAD. Nuevo Grupo departamental de calidad. Asignaturas de Principios de Análisis Informático y Matemática Discreta 2.
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Septiembre de 2005 a Julio 2006.
6. TÍTULO DEL PROYECTO: II CONVOCATORIA DE CONTRATOS PROGRAMA PARA O DESEÑO ESTRATÉXICO E A INNOVACIÓN NA UDC. Profesorado.
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Junio 2006 a Junio 2007.
7. TÍTULO DEL PROYECTO: IV CONVOCATORIA PARA A CONSOLIDACIÓN E PARA A CREACIÓN DE GRUPOS DEPARTAMENTALES DE CALIDAD. GDC N^o 61 Y 168
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Septiembre de 2007 a Julio 2008.
8. TÍTULO DEL PROYECTO: IV CONVOCATORIA PARA CONTRATOS PROGRAMA
FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: Septiembre de 2009 a Julio 2010.
9. TÍTULO: I Convocatoria para a constitución e o recoñecemento de Grupos de Innovación Docente (GID) da UDC FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: curso 2017/18.
10. TÍTULO: II Convocatoria para a constitución e o recoñecemento de Grupos de Innovación Docente (GID) da UDC FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: curso 2018/19.
11. TÍTULO: Grupos de Innovación Docente (GID) da UDC. Sistemas Intelixentes FINANCIACIÓN: Universidade de A Coruña.
DURACIÓN: curso 2019/20 y curso 2020/21.

7. CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS (2013-2021)

7.1. Cursos, Seminarios y Conferencias impartidos por invitación

1. Jornada sobre Inteligencia Artificial: "Inteligencia Artificial: Una encrucijada entre ética, lenguajes y perspectivas educativas globales". Instituto Cervantes de Tokio, en "Diálogos España y Japón: Desafíos de la Inteligencia Artificial en la era del español global", 07-11-2023.
2. Mesa redonda sobre Inteligencia Artificial, Real Academia Española de Ciencias, 28 de Septiembre de 2023.
3. Conferencia I Global Forum on Artificial Intelligence and Sustainability, Universidad de Sevilla-Google. Ponencia "Sustainable AI: Embracing Psycho-social insight". 25 Septiembre, 2023.
4. Conferencia en Cursos de Verano UIMP Santander. La Inteligencia Artificial y sus actuales desafíos. Ponencia 'El estado actual de la Inteligencia Artificial: Mitos y Realidades'. 24 de Julio, 2023.
5. AMETIC, AI Summit 2023. 'Construyendo un futuro ético en Inteligencia Artificial', 26 de Abril 2023.
6. Conferencia en Ateneo Santiago. Inteligencia Artificial y ética. Una pareja indisoluble. 9 Enero, 2023.
7. Conferencia clausura Escuela Igualdad María Vinyals. AGENDA 2030. EMPRENDIMIENTO FEMENINO E INNOVACIÓN, Castillo de Soutomaior, Diputación de Pontevedra, 20 Septiembre 2022.
8. Sustainable AI, en la Session Disruptive Computation. INL Summit, Transitions 2022. Braga, 20 Junio, 2022.
9. Conferencia "Artificial Intelligence and Sustainability". Corunna Innovate Summit, 16 Junio, 2022.
10. Conferencia "Misión Igualdad: Por qué necesitamos algoritmos feministas". Conferencia Clausura de Mujeres Sector Público, A Coruña, 03 Junio 2022.
11. Conferencia, "¿Cómo nos va a cambiar la vida la AI?". Encuentros Capital Privado y Sector Biotech. Bio& Tech Smart Capital. A Coruña, 29 de Marzo, 2022.
12. Webminar "Low Carbon Economy and Artificial Intelligence: Some use cases". NTNU Energy Transition Initiative, 18- Marzo- 2022.
13. Webinar de la Academia Joven de España del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, 11 de febrero de 2022.
14. III Foro Tecnológico. Foro Económico de Galicia. Comentarista, 15 Diciembre de 2021.
15. La Inteligencia Artificial no es Ciencia Ficción. Instituto Illa de Ons (Bueu). Actividad de la Real Academia Galega de Ciencias, 09-12-2021.
16. ¿Es tan inteligente la inteligencia artificial? Webminario de Diálogos Ikerbasque, con Daniel Innerarity y moderado por Fernando Cossío. 29 de Noviembre, 2021.
17. Inteligencia Artificial y Ginecología. Conferencia Clausura 74 Congreso de la Sociedad Gallega de Obstetricia y Ginecología. A Coruña, 27 Noviembre 2021.
18. La Ciudad de las TIC: Construyendo un futuro digital UIMP A Coruña, 04-05 Noviembre, 2021.

19. Carta de Santiago. Mesa Humanismo e Inteligencia Artificial. Santiago de Compostela, 04-07 Noviembre 2021.
20. Conferencia Plenaria en Congreso Humanidades Digitales HDH2021. Las Humanidades en la era de la Inteligencia Artificial. Cooperando para modelar sostenibilidad.08-Octubre-2021.
21. II Foro de Economía Prospectiva de Galicia. UIMP A Coruña, 21-22 Octubre, 2021.
22. Pannel Speaker para Special Committee on Beating Cancer of the European Parliament (BECA) Public Hearing: "Unlocking the potential of artificial intelligence in cancer research and care", 27 Mayo 2021
23. Educación e Inteligencia Artificial. Virtual Educa, Congreso Global Académico "Ecosistemas educativos para la era digital". 03-05 marzo 2021.
24. Inteligencia Artificial y Género, Seminario Covid y Tecnología en clave de Género 2020. Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades. Ministerio de Igualdad, 19 Octubre, 2020.
25. Inteligencia Artificial: Una oportunidad para España: El necesario desarrollo de la IA en las empresas españolas.1er Space & Industrial Economy 5.0 Sevilla Virtual Summit. 16-17 Diciembre, 2020.
26. Conferencia Inaugural Cátedra Feminismos 4.0 Universidade de Vigo. "Inteligencia Artificial y Sesgos de Género". Vigo, 12 de Diciembre, 2019.
27. Mesa Redonda "La ciencia y la Inteligencia Artificial". Ceremonia entrega Premios Boehringer Ingelheim 32^o Edición . Madrid, 28 Noviembre, 2019.
28. Mesa Redonda "Escasez y futuro del talento femenino en el empleo IT". Presentación informe empleo IT y Mujer. Madrid, 28 Noviembre, 2019.
29. WinterLab. Laboral Centro de Arte y Creación Industrial. "Hacia una Inteligencia Artificial más cercana a lo humano". Gijón, 23 de Noviembre de 2019.
30. XXVI Jornadas de Filosofía. Pensamiento e Inteligencia Artificial. "Inteligencia Artificial: Un reto para el siglo XXI". Concello de Vigo, 14-17 Octubre, 2019.
31. Jornada sobre Inteligencia Artificial al servicio de la Sociedad. Mesa Redonda.Impacto de la Inteligencia Artificial en la Sociedad y en el mercado de trabajo. UNIA, Málaga, 4 de Octubre de 2019.
32. Lección Inaugural Apertura Curso Académico Nacional en la UDC. "Inteligencia Artificial: Ser o no ser en el siglo XXI". 30 de Septiembre de 2019.
33. Mesa Debate sobre "Inteligencia Artificial". Maker Faire Galicia 2019, Santiago de Compostela, 3 de Julio de 2019.
34. Mesa Debate sobre la Estrategia española de I+D+I en Inteligencia Artificial. III Jornadas Cátedra Microsoft sobre Inteligencia Artificial y Desarrollo Humano. Tema "La transformación de la educación por y para la Inteligencia Artificial". Santiago de Compostela, 27 de Junio de 2019.
35. Mesa Debate "Inteligencia en constante evolución. De la inteligencia humana a la inteligencia artificial". 20 aniversario Fundación Pfizer, Domus
FECHA: 13-Junio-2019, A Coruña

36. Mesa Debate “El impacto de la IA en nuestra sociedad. Retos y oportunidades”. Sede Central del CSIC,
FECHA: 05-Junio-2019, Madrid
37. Ponencia en EnredaTIC. “El riesgo de perder el futuro: Inteligencia Artificial”. Jornada de networking Cluster TIC Galicia.
FECHA: 24 de Abril de 2019, Santiago de Compostela.
38. Inteligencia Artificial: ¿Riesgo u Oportunidad?.
CONFERENCIA: Acto de Graduación del Curso Propio de Posgrado de la UDC “Especialista en Gerencia de Riesgos y Seguros. Plan GERENCIAYS”.
FECHA: 22 de Marzo, 2019.
39. Inteligencia Artificial: ¿Qué es y por qué es importante?.
CONFERENCIA: Charlas del ATENEO
FECHA: 21/01/2019, Santiago de Compostela
40. Presentadora del Ciclo de Conferencias “Inteligencia Artificial”.
FECHAS: 17/01, 15/02, 14/03 y 25/04 de 2019. Fundación PAIDEIA. A Coruña.
41. Inteligencia Artificial y Empleo: Progreso, Riesgo, Desafío?
CONFERENCIA: APD. El mundo que viene. Humanizando la digitalización.
FECHA: 04 Diciembre, 2018.
42. Comunicación y Democracia.
CONFERENCIA: Ponente en Diálogo en Mobile Week Coruña, de Mobile World Capital, en A Coruña.
FECHA: 23 Noviembre, 2018.
43. Beyond accuracy and time: Preservation of privacy, explainability or reduced-precision approaches in Machine Learning.
CONFERENCIA: Big Data Spain, Madrid.
FECHA: 13-15 Noviembre, 2018.
44. Privacy-preserving, explainability, and reduced-precision approaches in Machine Learning.
CONFERENCIA: BiDAS3, 3rd Bilbao Data Science Workshop. Basque Center for Applied Mathematics.
FECHA: 8-9 Noviembre, 2018.
45. Oportunidades y retos de la Inteligencia Artificial.
CONFERENCIA: Tecnologías emergentes e impacto en la sociedad. Cursos de La Granda.
FECHA: La Granda (Asturias), 8-9 Agosto, 2018.
46. Fundamentos de Inteligencia Artificial
CONFERENCIA: Escuela Militar Antonio Ascaño
FECHA: Ferrol, 26 de Abril de 2018.
47. Inteligencia Artificial (Mesa de Experiencias)
CONFERENCIA: XL Desafío. Empleabilidad, Futuro y Nuevas Competencias’.
FECHA: A Coruña, 20 de febrero de 2018
48. Inteligencia Artificial (mesa redonda)
CONFERENCIA: VII Jornada Anual del Foro de la Gobernanza en Internet
FECHA: Madrid, 29-Noviembre-2017.

49. TÍTULO: AI: The next frontier
CONFERENCIA: Big Data Spain 2017
FECHA: Madrid, 16-Noviembre-2017.
50. TÍTULO: Big Data: Más allá de la clasificación y la regresión
CONFERENCIA: Ferrol, XIII Congreso Galego de Estadística e Investigación de Operacións, SGA-PEIO
FECHA: 28-Octubre-2017.
51. TÍTULO: An Introduction to Big Data.
CONFERENCIA: Artificial Intelligence Techniques for Data Mining & Big Data.
Fecha: Pamplona, 04-Abril- 2017
52. TÍTULO: Data Science: A state of the art
CONFERENCIA: WIDs: Women in Data Science 2017
Fecha: Madrid, 03-Febrero-2017
53. TÍTULO: Growing data Scientists
CONFERENCIA: Big Data Spain 2016
FECHA: Madrid, 17-Noviembre-2016.
54. TÍTULO: Investigar en Europa. Boas prácticas
CONFERENCIA: Foro Xuventude en Movemento
FECHA: A Coruña, 10-Noviembre-2016.
55. TÍTULO: Big data, ¿por qué? ¿para qué?
CONFERENCE: Ciclo de Conferencias Ciencia exPress. Universidade da Coruña. Asociación de Prensa de La Coruña
FECHA: A Coruña, 2-Junio-2016.
56. TÍTULO: Begin at the beginning: Feature Selection for Big data
CONFERENCE: Big Data Spain 2015
FECHA: Madrid, 15-Octubre-2015.
57. TÍTULO: Investigar en Big Data Learning, ¿una profesión con futuro?
CONFERENCE: Workshop on Big Data and Statistics.
FECHA: A Coruña, 19-Junio-2015.
58. TÍTULO: Divide et Impera: Distributed Machine Learning.
CONFERENCE: Invited Talk in UPF-DTIC Research Seminar Abstracts, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona.
FECHA: Barcelona, 28-05-2015.
59. TÍTULO: A walk on the hybrid side.
CONFERENCE: Invited Talk in HAIS (Hybrid Artificial Intelligence Systems), 2014
FECHA: Salamanca, 11-06-2014.
60. TÍTULO: Medical Applications of Expert Systems
CENTRO: Tutorial del 2nd World Congress on Expert Systems
FECHA: Cascais, 10 de Enero de 1994
61. TÍTULO: Perspectiva simbólica de la Inteligencia Artificial en Medicina
CENTRO: Universidade Internacional do Atlántico
FECHA: Poio, 26 de Julio de 1993

62. TÍTULO: Validación de sistemas expertos en Medicina
CENTRO: Universidade Internacional do Atlántico
FECHA: Poio, 30 de Julio de 1991.
63. TÍTULO: Expert systems in fetal assessment
CENTRO: Ob-Gyn Grand Rounds. Ob-Gyn Department. Medical College of Georgia. Augusta, GA. EEUU.
FECHA: 5 de Octubre de 1989.
64. TÍTULO: FOETOS: An expert system for fetal assessment
CENTRO: Biomedical Research Division. Electronics and Computer Systems Laboratory. Georgia Institute of Technology. (Georgia Tech). Atlanta, GA. EEUU.
FECHA: 27 de Octubre de 1988

7.2. Organización de Cursos y Congresos

1. European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2023. Miembro Comité Programa.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kraków (Polonia)
FECHA: Septiembre-Octubre, 2023 (Premio "Early Bird").
2. 22nd International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA'23) (<https://www.icmla-conference.org/icmla23/>). Miembro Comité Programa, 15-17 Diciembre, 2023, in Florida, EEUU.
3. 26th International Conference on Discovery Science (DS2023) (<https://ds2023.inesctec.pt/>). Miembro Comité Programa, 9-11 Octubre, 2023, Porto, Portugal.
4. Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2020, 2021, 2022). Miembro Comité Programa. Student Abstracts and Poster Program. Nueva York (EEUU) 2020; Virtual (2021), Vancouver (Canadá) 2022.
5. 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-21, 22, 23). Senior Program Committee
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal (Canadá) 19-26 Agosto, 2021.; Viena (Austria), 2022; Ciudad del Cabo (Sudáfrica) 2023.
6. International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2021). Miembro del Comité de Programa y Organizadora Special Session
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online
FECHA: Junio, 2021.
7. 8th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics, Miembro Comité Programa, 6-9 Octubre 2021, Oporto, Portugal.
8. European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2020. Workshops Organizers Committee.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España)
FECHA: Agosto-Septiembre, 2020 (online).
9. NeurIPS 2019, NeurIPS 2020. Program Committee Member.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New York City (EE.UU.)
FECHA: Febrero, 2020.

10. International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2019). Miembro del Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria (España)
FECHA: Junio, 2019.
11. WETICE 2019. Miembro del Comité de Programa del Workshop Data Exploration in the Web 3.0 Age.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Capri (Italia)
FECHA: Junio, 2019.
12. ESANN 2019. Miembro del Comité Científico y Co-organizadora Sesión especial en Parallel and Distributed Machine Learning Theory and Applications.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brujas
FECHA: Abril, 2019.
13. CAEPIA 2018. Organización Workshop. Miembro Comité Científico del Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
FECHA: Octubre, 2018.
14. Big Data Coruña 2017. Organización.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña (España)
FECHA: 2017,2016.
15. 10th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'16) . Miembro del Program Committee
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)
FECHA: Junio, 2016.
16. 9th IEEE International Conference on Big Data Science and Engineering (IEEE BigDataSE-15). Miembro del Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Helsinki(Finlandia)
FECHA: Agosto, 2015.
17. International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2015). Miembro del Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
FECHA: Junio, 2015.
18. Spark Training Course. Organización.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña (España)
FECHA: 04-05/05, 2015.
19. 13th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2015). Track Chair.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: Junio, 2015.
20. 9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing(IDC 2015). Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimãraes (Portugal)
FECHA: Octubre, 2015.

21. 9th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'15) . Miembro del Comité Científico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: Junio, 2015.
22. 8th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'14) . Miembro del Comité Científico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: Junio, 2014.
23. 9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing(IDC 2014). Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: Septiembre, 2014.
24. 1ª Escuela de Verano de Inteligencia Artificial (EVIA 2014). Comité Organizador.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña (España)
FECHA: Septiembre, 2014.
25. 9th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2014). Honorary Chair.
Plenary Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: Junio, 2014.
26. 15th Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA 2013. Miembro del Comité Ejecutivo CAEPIA 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).
FECHA:Septiembre, 2013.
27. 7th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB'13) . Miembro del Comité Científico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)
FECHA: Mayo, 2013.
28. 2nd International Workshop on Artificial Intelligence and NetMedicine (NetMed). Comité de Programa.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing (China).
FECHA:Agosto, 2013.
29. International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2013). Miembro del Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
FECHA: Junio, 2013.
30. 5th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC) Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mallorca (España)
FECHA: Junio, 2013.
31. 3rd Workshop on Cognitive Information Processing (CIP 2012). Miembro del Comité de Revisores.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayona (España) .
FECHA:28–30 Mayo, 2012.

32. 14^a Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA 2011. Miembro del Comité de Programa CAEPIA 2011 y Miembro del Comité de Programa del I Workshop on Artificial Intelligence in Healthcare and Biomedical Applications (AIHealth 2011)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna. Tenerife (España) .
FECHA:7–11 Noviembre, 2011.
33. 4th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation. Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Palma (España)
FECHA: Junio, 2011.
34. 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2011). Miembro del Comité de Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga-Torremolinos (España)
FECHA: Mayo-Junio, 2011.
35. International Conference on Biomedical Engineering (BioMed 2010). Miembro del Comité de Revisores
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck, Austria.
FECHA: 17–19 Febrero 2010.
36. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España.
FECHA: 18-20 Noviembre, 2009 .
37. 13^a Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA 2009. Miembro del Comité de Programa.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España) .
FECHA: 9-13 Noviembre, 2009.
38. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz, España.
FECHA: 18-20 Noviembre, 2009 .
39. 3rd International Work Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009. Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, España
FECHA: 22–26 Junio, 2009.
40. TÍTULO: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009). Comité de revisores.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España).
FECHA: 10-12 Junio, 2009 .
41. TÍTULO: 6th IASTED International Conference in Biomedical Engineering (BIOMED 2008). Miembro del Comité Internacional del Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck (Austria)
FECHA: 13 -15 Febrero, 2008.

42. TÍTULO: III Taller en Desarrollo de Sistemas Multiagentes DESMA 2007. Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España
FECHA: 11-14 Septiembre, 2007
43. TÍTULO: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial y Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial CAEPIA-TTIA 2007. Comité del programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España
FECHA: 12-16 Noviembre, 2007
44. TÍTULO: 20th IEEE International Symposium on Computer-based Medical Systems, CBMS 2007. Comité del programa de Special Track on Healthcare Knowledge Management
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maribor, Eslovenia
FECHA: 20-22 Junio, 2007.
45. TÍTULO: 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2007). Comité de revisores.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian (España).
FECHA: Junio 20-22, 2007.
46. TÍTULO: 1st. International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007. Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, España
FECHA: 18-21 Junio, 2007.
47. TÍTULO: 5th IASTED International Conference in Biomedical Engineering (BIOMED 2007). Miembro del Comité Internacional del Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck (Austria)
FECHA: 14 a 16 de Febrero de 2007.
48. TÍTULO: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Vocal del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona, España
FECHA: 6 a 8 de Noviembre de 2006.
49. TÍTULO: 4th IASTED International Conference in Biomedical Engineering (BIOMED 2006). Miembro del Comité Internacional del Programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck (Austria)
FECHA: 15 a 17 de Febrero de 2006.
50. TÍTULO: 1st. International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2005. Miembro del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria. España
FECHA: 15 a 18 de Junio de 2005.
51. TÍTULO: XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004). Vocal del Comité Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela. España
FECHA: 11 a 13 de Noviembre de 2004.
52. TÍTULO: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Vocal del Comité Científico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida. España
FECHA: 13 a 15 de Noviembre de 2003.

53. TÍTULO: 15th Artificial Intelligence in Medicine Conference (AIME´03). Comité del programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chipre
FECHA: 18 a 22 de Octubre de 2003.
54. TÍTULO: 7th International Work Conference on Artificial and Natural Neural networks (IWANN´03).
Miembro del Comité Científico y del Comité de revisores
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mahón, Menorca. España
FECHA: 3 a 6 de Junio de 2003.
55. TÍTULO: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Vocal del Comité Científico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza. España
FECHA: 27 a 29 de Noviembre de 2002.
56. TÍTULO: International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN´2002). Comité de Revisores.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
FECHA: Agosto, 2002.
57. TÍTULO: IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Comité del programa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón, España
FECHA: 14-16 Noviembre, 2001
58. TÍTULO: 6th International Work Conference on Artificial and Natural Neural Networks, IWANN-2001 Session Organizer Field Editor of the Conference Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España.
FECHA: 13-15 Junio, 2001
59. TÍTULO: 5th International Symposium on Biomedical Engineering. Miembro del Comité Científico
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, Spain
FECHA: 26-28 Septiembre, 1994
60. TÍTULO: Curso de especialización en técnicas de visualización. Organización
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Informática. Universidad de A Coruña
FECHA: 20-24 Julio, 1992
61. TÍTULO: Curso intensivo de sistemas expertos distribuídos. Organización
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Informática. Universidad de A Coruña
FECHA: 11-13 Junio, 1992
62. TÍTULO: Aplicación de las Redes de Neuronas Artificiales a problemas dinámicos. Organización
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Informática. Universidad de A Coruña
FECHA: 8-10 Junio, 1992

8. BECAS, RECONOCIMIENTOS DOCENTES E INVESTIGADORES Y PREMIOS RECIBIDOS

8.1. Becas

1. Becaria del Plan F.P.I. Becas Predoctorales en España. Tema Complementario en el Plan Prioritario en Inteligencia Artificial. Convocatoria 1984. Período de disfrute: 84-88
2. Becaria de la Xunta de Galicia para estancias en el extranjero de personal investigador. Convocatoria de 1987. Septiembre-Diciembre 1986
3. Becaria de la Universidad de Santiago para estancias en EEUU. Septiembre-Diciembre 1986
4. Becaria del Plan F.P.I. Subprograma General en el Extranjero. Convocatoria 1987. Período de disfrute: desde Septiembre 1988-Agosto 1990
5. Becaria del Plan F.P.I. Programa de Reincorporación a España. Convocatoria de 1989. Período de disfrute: Septiembre-Noviembre, 1990

8.2. Reconocimientos investigación

1. CONCEPTO: Tramos de investigación
PERIODO: 1988-1993 (ambos inclusive)
ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
RESOLUCION: 25 de Octubre de 1995
EVALUACION: Positiva
2. CONCEPTO: Tramos de investigación
PERIODO: 1994-99 (ambos inclusive)
ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
RESOLUCION: 27 de Junio de 2000
EVALUACION: Positiva
3. CONCEPTO: Tramos de investigación
PERIODO: 2000-05 (ambos inclusive)
ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
RESOLUCION: 7 de Junio de 2006
EVALUACION: Positiva
4. CONCEPTO: Tramos de investigación
PERIODO: 2006-2011 (ambos inclusive)
ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
RESOLUCION: 6 de Junio de 2012
EVALUACION: Positiva
5. CONCEPTO: Tramos de investigación
PERIODO: 2012-2017 (ambos inclusive)
ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
RESOLUCION: 6 de Junio de 2018
EVALUACION: Positiva

8.3. Reconocimientos de transferencia

1. CONCEPTO: Tramos de transferencia
 PERIODO: 2005-2015 (ambos inclusive)
 ORGANISMO: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
 RESOLUCION: 16 de Diciembre de 2019
 EVALUACION: Positiva

8.4. Reconocimientos docentes

1. Evaluación Muy Favorable, Programa Docencia, Curso 2004-05 a 2008/09.

8.5. Premios recibidos

1. Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Física. Universidad de Santiago, 1988
2. "Award of Merit" de Quest Publishing Company, por contribuciones significativas al campo de la Ingeniería Clínica, Enero, 1990
3. Ganadora española y finalista europea del Premio Helena Rubinstein para "Women in Science", auspiciado por la UNESCO. Enero, 1998.
4. Premio en la Categoría de Universidades de la I Edición Premios GaliciaTIC a la Innovación Digital a la calidad del proyecto "Arquitectura multiagente inteligente para la detección de intrusos", del que soy Investigadora Principal. Octubre, 2004.
5. Premio Galicia TIC a la Trayectoria Profesional. 07-Febrero-2019.
6. Premio Josefa Wonenburger Planells de la Xunta de Galicia, 2020.
7. Premio Gallega del año, 2020. Grupo Correo Gallego
8. Mención "Mujer y Ciencia 2021". Women CEO.
9. Colegiada de Honor del Colegio Profesional de Ingenieros Informáticos de Galicia (CPEIG), 16-06-2023.

9. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS (2013-18)

1. SOCIEDAD: Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Miembro. Miembro de la Junta Directiva bienio 2009-2011. Vicepresidenta 2012-13. Presidenta desde Septiembre, 2013 hasta Septiembre, 2021.
2. SOCIEDAD: Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos. IEEE Senior Member No. 8670481
 INICIO: 1987, hasta actualidad.
3. SOCIEDAD: IEEE "Engineering in Medicine and Biology"
 INICIO: 1989

4. SOCIEDAD: IEEE Computer
INICIO: 1989
5. SOCIEDAD: ACM (Association for Computer Machinery), Voting, No. 3693603
INICIO: 1990, hasta actualidad
6. SOCIEDAD: IAKE (International Association of Knowledge Engineers), No. 222D1699
INICIO: 1991
7. SOCIEDAD: New York Academy of Sciences
INICIO: 1992

10. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

1. CENTRO: Computational NeuroEngineering Laboratory. Department of Electrical Computer Engineering. University of Florida
LOCALIDAD: Florida PAIS: EEUU
FECHA: 1997
DURACIÓN: 30 Agosto-29 Septiembre.
2. CENTRO: Universidad de Oporto
LOCALIDAD: Oporto PAIS: Portugal
FECHA: 1997
DURACIÓN: 30 Agosto-29 Septiembre
3. CENTRO: INESCIN (Instituto Nacional de Engenharia de Sistemas y Computadores)
LOCALIDAD: Oporto PAIS: Portugal
AÑO: 1995
DURACIÓN: Marzo 1995
4. CENTRO: Department of Obstetrics & Gynecology. Medical College of Georgia
LOCALIDAD: Augusta, GA 30912 PAIS: EEUU
AÑO: 1993
DURACIÓN: Octubre 1993-Noviembre 1993
5. CENTRO: Department of Biomedical Engineering. Medical College of Georgia
LOCALIDAD: Augusta, GA 30912 PAIS: EEUU
AÑO: 1988-90
DURACIÓN: Septiembre 1988-Agosto 1990.
6. CENTRO: Department of Biomedical Engineering. Medical College of Georgia
LOCALIDAD: Augusta, GA 30912 PAIS: EEUU
AÑO: 1987
DURACIÓN: Septiembre-Diciembre 1987.
7. CENTRO: Department of Obstetrics & Gynecology. Medical College of Georgia
LOCALIDAD: Augusta, GA 30912 PAIS: EEUU
AÑO: 1986
DURACIÓN: Septiembre-Diciembre 1986

11. REVISTAS CIENTÍFICAS: COMITÉS

1. Editora Asociada de la revista Computational Intelligence and Neuroscience, incluida en JCR (Q3), desde 06/2017 hasta actualidad.
2. Miembro del Comité Editorial (Editorial Board) de la revista Progress in Artificial Intelligence, indexada en Emerging Sources Citation Index y aprobada su inclusión en SCOPUS, desde 2017.

12. OTROS MÉRITOS

- Académica correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exacta, Físicas y Naturales de España. 26-Octubre-2023.
- Advisory Board member of the Chair of AI and Democracy.
- Miembro nato del Foro Económico de Galicia, desde Mayo 2023.
- Miembro del Comité español para la Ética, la Ciencia y la Innovación, desde Mayo 2023.
- Miembro del Comité Científico de Valencian Graduate School and Research Network of Artificial Intelligence (valgrAI), desde Noviembre, 2021.
- Presidenta de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA), desde Septiembre de 2013 hasta Septiembre, 2021.
- Miembro del Comité Científico de Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial de la Universidad de Navarra, desde Marzo, 2021.
- Vocal del Pleno de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), Enero 2021. 020.
- Grupo de Expertos RIS 3 Galicia, Agencia Gallega de Innovación 2021.
- Grupo expertos del proceso de Evaluación Ex-ante Estrategia I+D+I de Andalucía, 2021
- Grupo Expertos “Análisis sobre la situación de la transferencia en Galicia 2011-2018” Programa Ignitia. Xunta de Galicia, 2021.
- Consejera de la Sociedade para o Desenvolvemento de Proxectos Estratégicos de Galicia, desde Junio 2021.
- Consejera independiente del Grupo San José, desde Enero 2021.
- Miembro del CAIA, Consejo Asesor de Inteligencia Artificial del Gobierno de España, desde Junio 2020
- Miembro del grupo de Trabajo sobre el papel de la Estadística oficial en la Administración y Gestión de Datos (Data Stewardship) del Consejo Superior de Estadística, 2020.
- Comisionada de la UDC para el desarrollo del nodo de Inteligencia Artificial de la ciudad de las TIC, desde 01-11-2019.

- Miembro de la Reserve List del Grupo de Alto nivel de Expertos europeos en Inteligencia Artificial: High-Level Expert Group on Artificial Intelligence (AI HLG), desde 11 de Junio de 2018. Según la organización las responsabilidades de este grupo restringido que integra la Lista de Reserva son las siguientes (i) serve to appoint replacements of the AI HLG experts, and (ii) be privileged invitees of the dedicated workshops organised at the Commission with the AI HLG. These workshops will focus more in depth on one or more tasks of the AI HLG, such as the themes to address in the AI ethics guidelines, or the policy and competitiveness recommendations for the EU.
- Member of the European AI Alliance, por invitación, desde el 11 de Junio de 2018.
- Miembro del GTIA, Grupo de Trabajo en Inteligencia Artificial, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MINCIU), cuya misión principal será la de realizar un borrador que sirva como base para diseñar y aprobar una Estrategia Española de Inteligencia Artificial, 2018.
- Coordinadora del Máster Universitario en Bioinformática para Ciencias de la Salud de la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña, desde 19 de mayo de 2016 hasta 30 de mayo de 2017.
- Vicedecana de la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña desde Junio de 1999 hasta Febrero de 2005.
- Directora en funciones del Departamento de Computación de la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña desde 09 Octubre de 2007 hasta el 17 de Marzo de 2009.
- Directora del Departamento de Computación de la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña desde 18 de Marzo de 2009 hasta el 19 de Noviembre de 2009.
- Coordinadora de la Especialidad de Sistemas Inteligentes del Master en Informática de la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña desde Junio 2006 hasta Octubre de 2007.
- Miembro del panel de expertos del Single European Electronic Market (SEEM) study.
- Pertenencia a la red europea de excelencia ERUDITE.
- Pertenencia a la red de excelencia europea AgentLink, con Associate Member Number AM 025, desde 2005.
- Participación en la Feria Tecnológica TECNOVA'95 (Alicante)
- Participación en la Feria Tecnológica GALITRONICA'95 (Silleda)



Javier Bajo Perez

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 01/02/2023

3d9de2d7a056f403c840dd76a18330a3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**Javier Bajo Perez**

Apellidos: Bajo Perez
Nombre: Javier
DNI: 10204482A
Fecha de nacimiento: 09/08/1976
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
Ciudad de nacimiento: Astorga
Dirección de contacto: Avda\Las Murallas 62 5A
Código postal: 24700
Ciudad de contacto: Astorga
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Castilla y León
Teléfono fijo: 910672881
Correo electrónico: javier.bajo@upm.es
Teléfono móvil: 639771985

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Director de Centro de Investigación Ai. Nnovation Space **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 16/03/2021
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad **Docente (Sí/No):** Si
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/03/2019
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Director de Centro de Investigación Ai. Nnovation Space **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 22/10/2017
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Centro de Investigación Ai. Nnovation Space	22/10/2017
2	Universidad Politécnica de Madrid	Secretario del Doctorado en Inteligencia Artificial	23/06/2016
3	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento Inteligencia Artificial	20/05/2016
4	Universidad Politécnica de Madrid	Presidente de la Comisión Académica del Master en Inteligencia Artificial. Director Académico del M	20/05/2016
5	Universidad Politécnica de Madrid	Director del Departamento de Inteligencia Artificial	20/05/2016
6	Universidad Politécnica de Madrid	Coordinador del Master en Inteligencia Artificial	18/02/2013
7	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	08/10/2012
8	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad (Acreditado a Catedrático de Universidad desde 26/11/2015)	08/10/2012
9	Universidad Pontificia de Salamanca	Director del Centro de Proceso de Datos	01/11/2010
10	Universidad Pontificia de Salamanca	Profesor Encargado de Cátedra	15/10/2008
11	Universidad Pontificia de Salamanca	Profesor Contratado Adjunto	01/11/2007
12	Universidad Pontificia de Salamanca	Profesor Ayudante	01/10/2003

1 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Director de Centro de Investigación Ai. Nnovation Space **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 22/10/2017

Duración: 3 años - 4 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Secretario del Doctorado en Inteligencia Artificial **Es gestión docente:** Si

Fecha de inicio: 23/06/2016

Duración: 1 año - 3 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Secretario del Doctorado en Inteligencia Artificial

3 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Director de Departamento Inteligencia Artificial **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 20/05/2016

Duración: 1 año - 4 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo



- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Presidente de la Comisión Académica del Master en Inteligencia Artificial. Director Académico del M **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 20/05/2016
Tipo de dedicación: Tiempo completo
Dedicación profesional: Presidente de la Comisión Académica del Master en Inteligencia Artificial. Director Académico del Master Universitario en Inteligencia Artificial.
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Departamento de Inteligencia Artificial, E.T.S. de Ingenieros Informáticos
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Director del Departamento de Inteligencia Artificial **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 20/05/2016 **Duración:** 1 año - 4 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
Dedicación profesional: Responsable de la dirección del DIA
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Coordinador del Master en Inteligencia Artificial **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 18/02/2013 **Duración:** 3 años - 3 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
Dedicación profesional: Coordinador del Master en Inteligencia Artificial
- 7** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 08/10/2012 **Duración:** 6 años - 5 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Departamento de Inteligencia Artificial, E.T.S. de Ingenieros Informáticos
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad (Acreditado a Catedrático de Universidad desde 26/11/2015) **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 08/10/2012 **Duración:** 6 años - 5 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Nombre de la entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Centro de Proceso de Datos



Ciudad de trabajo: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría/puesto o cargo: Director del Centro de Proceso de Datos **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 01/11/2010 **Duración:** 1 año - 5 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

- 10** **Nombre de la entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Facultad de Informática
Ciudad de trabajo: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Encargado de Cátedra **Es gestión docente:** Si
Teléfono: 923277100 **Fax:** 923277101 **Correo electrónico:** jbajope@upsa.es
Fecha de inicio: 15/10/2008 **Duración:** 4 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

- 11** **Nombre de la entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Facultad de Informática
Ciudad de trabajo: Madrid, Otros, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Contratado Adjunto **Es gestión docente:** Si
Teléfono: 923277100 **Fax:** 923277101 **Correo electrónico:** jbajope@upsa.es
Fecha de inicio: 01/11/2007 **Duración:** 11 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

- 12** **Nombre de la entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Facultad de Informática
Ciudad de trabajo: Salamanca, Castilla y León, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Ayudante **Es gestión docente:** Si
Teléfono: 923277100 **Fax:** 923277101 **Correo electrónico:** jbajope@upsa.es
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 4 años - 1 mes
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Informática
Ciudad de la titulación: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad de Salamanca
Fecha de titulación: 15/07/2003
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Ciudad de la titulación: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Fecha de titulación: 01/10/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor
Universidad que titula: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de la titulación: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de la titulación: 23/10/2007
Título de la tesis: Arquitectura Multiagente Liger: Convergiendo hacia la Inteligencia Ambiental
Director/a de tesis: Juan Manuel Corchado Rodríguez
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de la formación:** Máster
Titulación de posgrado: Master en Comercio Electrónico
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Universidad que titula: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/10/2007
Calificación: Sobresaliente
- 2 Tipo de la formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Experto Universitario en el desarrollo de sistemas para el comercio electrónico
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Universidad que titula: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/10/2006
Calificación: Sobresaliente



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Distributed Computing and Artificial Intelligence
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua
Fecha de fin de formación: 30/04/2011
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Duración en horas: 30 horas
- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad en firma electrónica: Buenas prácticas de uso
Ciudad: Leon, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: INTECO
Fecha de fin de formación: 19/11/2010
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 2 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Foro de las Universidades. Iniciación a la Transferencia y a la Investigación Colaborativa con Empr
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: instituto de ciencias de la Educación
Fecha de fin de formación: 22/10/2010
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Duración en horas: 10 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Artificial Intelligence and Distributed Systems
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua
Fecha de fin de formación: 30/04/2010
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Duración en horas: 30 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Avances en el desarrollo de software para android: primeras jornadas nacionales
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua
Fecha de fin de formación: 16/04/2010
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Duración en horas: 30 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programación para iPhone
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Flag Solutions
Fecha de fin de formación: 12/03/2010
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 20 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programación para Android
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Flag Solutions
Fecha de fin de formación: 26/02/2010
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 20 horas

**8 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Avances en el desarrollo de software para el iphone: primeras jornadas nacionales**Ciudad:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua**Tipo de entidad:** Departamento Universitario**Fecha de fin de formación:** 19/02/2010**Duración en horas:** 40 horas**9 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso avanzado de J2ME y MIDP 2.0: primeras jornadas nacionales**Ciudad:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua**Tipo de entidad:** Departamento Universitario**Fecha de fin de formación:** 18/12/2009**Duración en horas:** 40 horas**10 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Dispositivos móviles con tecnología ANDROID**Ciudad:** Madrid, Otros, España**Entidad que expide el título:** Indra**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico**Fecha de fin de formación:** 23/10/2009**Duración en horas:** 8 horas**11 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Programación de aplicaciones móviles multimedia**Ciudad:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** unkasoft**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de fin de formación:** 26/06/2009**Duración en horas:** 30 horas**12 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Programación avanzada de iphone con el SDK de Apple**Ciudad:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua**Tipo de entidad:** Departamento Universitario**Fecha de fin de formación:** 27/03/2009**Duración en horas:** 50 horas**13 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Desarrollo de soluciones móviles en Windows Mobile 5.0**Ciudad:** Valladolid, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** Centro de Movilidad**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de fin de formación:** 06/03/2009**Duración en horas:** 20 horas**14 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Experto en la planificación de recursos empresariales y herramientas ERPS**Ciudad:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua**Tipo de entidad:** Departamento Universitario**Fecha de fin de formación:** 27/02/2009**Duración en horas:** 50 horas**15 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Introducción al desarrollo de aplicaciones con CSharp .NET**Ciudad:** Salamanca, Castilla y León, España**Entidad que expide el título:** Flag Solutions**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Fecha de fin de formación: 20/02/2009

Duración en horas: 11 horas

16 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Programación en J2ME para dispositivos móviles

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Flag Solutions

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de fin de formación: 29/01/2009

Duración en horas: 20 horas

17 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Programación de aplicaciones Web en Java y Struts

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 12/01/2009

Duración en horas: 40 horas

18 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Desarrollo de negocio electrónico, el teletrabajo y el e-learning

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de fin de formación: 19/12/2008

Duración en horas: 50 horas

19 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Taller de programación con Java y XML

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 28/11/2008

Duración en horas: 80 horas

20 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Desarrollo de aplicaciones móviles con J2ME

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Flag Solutions

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de fin de formación: 15/02/2008

Duración en horas: 20 horas

21 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Unkasoft Platform y el universo de los videojuegos móviles

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: unkasoft

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de fin de formación: 29/01/2008

Duración en horas: 23 horas

22 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Desarrollo de Servicios Móviles WAP

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Tempos 21

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de fin de formación: 22/12/2007

Duración en horas: 7 horas

23 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Desarrollo de Servicios Móviles con las plataformas M-Direct, M-Content y L-Broker II

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Tempos 21

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Fecha de fin de formación: 15/12/2007

Duración en horas: 4 horas

24 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Expression Data Analysis Course

Ciudad: London, Otros, Reino Unido

Entidad que expide el título: Affymetrix

Fecha de fin de formación: 30/11/2007

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 30 horas

25 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Training Partek Genomics Suite

Ciudad: London, Otros, Reino Unido

Entidad que expide el título: Affymetrix

Fecha de fin de formación: 30/11/2007

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 30 horas

26 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Training Sessions for the IPA 5.5 Certification Exam

Ciudad: London, Otros, Reino Unido

Entidad que expide el título: Affymetrix

Fecha de fin de formación: 30/11/2007

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 30 horas

27 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Avances en Seguridad en Internet: Quintas jornadas nacionales

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Servicio de Cursos
Extraordinarios y Formación Continua

Fecha de fin de formación: 09/03/2007

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración en horas: 30 horas

28 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Desarrollo de Servicios Móviles con las plataformas M-Direct, M-Content y L-Broker

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Tempos 21

Fecha de fin de formación: 15/12/2006

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 30 horas

29 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Introducción al Peritaje

Ciudad: Valladolid, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Colegio profesional de
ingenieros informáticos de Castilla y León

Fecha de fin de formación: 17/03/2006

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 8 horas

30 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Avances en Telefonía Móvil: Terceras Jornadas Nacionales

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Servicio de Cursos
Extraordinarios y Formación Continua

Fecha de fin de formación: 10/03/2006

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración en horas: 30 horas

31 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de administración de sistemas operativos en redes de área local

Ciudad: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de entidad: Universidad



Entidad que expide el título: Castilla Informatica Consulting

Fecha de fin de formación: 23/06/2000

Duración en horas: 400 horas

32 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de programación en Java

Ciudad: Valladolid, Castilla y León, España

Entidad que expide el título: Academia Tauro

Fecha de fin de formación: 19/03/1999

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración en horas: 30 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: El estrés en el trabajo: técnicas de relajación para combatirlo

Objetivo del curso/seminario: El estrés en el trabajo: técnicas de relajación para combatirlo

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de fin: 19/01/2016

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 8 horas

2 Título del curso/seminario: Desarrollo de habilidades para mantener una conversación efectiva

Objetivo del curso/seminario: Desarrollo de habilidades para mantener una conversación efectiva

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de fin: 18/02/2015

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración en horas: 8 horas

3 Título del curso/seminario: Habilidades del docente universitario, el desarrollo de las competencias básicas

Objetivo del curso/seminario: Formación en las habilidades del docente universitario, en el desarrollo de las competencias básicas. Curso teórico y aplicado, con casos prácticos para identificar, desarrollar y evaluar las competencias básicas.

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de fin: 13/04/2012

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración en horas: 10 horas

4 Título del curso/seminario: Experiencias en la Implantación de la Ingeniería Informática en la Universidad de Oviedo.

Objetivo del curso/seminario: Analizar la implantación del Plan Bolonia en la titulación de Ingeniería Informática en la Universidad de Oviedo.

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de fin: 26/02/2010

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración en horas: 10 horas

5 Título del curso/seminario: Estrategias Metodológicas para el Aprendizaje Individual y Cooperativo

Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de fin: 12/02/2010

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración en horas: 10 horas



- 6** **Título del curso/seminario:** Utilización eficiente de los recursos de la UPSA orientados a la investigación
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 23/09/2009 **Duración en horas:** 10 horas
- 7** **Título del curso/seminario:** I Seminario Internacional entre universidades europeas con vinculación a la UPSA en el marco del EEE
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 16/09/2009 **Duración en horas:** 10 horas
- 8** **Título del curso/seminario:** Utilización eficiente de los recursos de la UPSA orientados a la docencia
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 12/12/2008 **Duración en horas:** 10 horas
- 9** **Título del curso/seminario:** Recursos de información especializados para la docencia y la investigación en la biblioteca de UPSA
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 11/07/2008 **Duración en horas:** 12 horas
- 10** **Título del curso/seminario:** Técnicas de investigación cualitativa en el enseñanza universitaria
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 29/02/2008 **Duración en horas:** 12 horas
- 11** **Título del curso/seminario:** La voz del docente y la comunicación en el aula como instrumentos facilitadores del proceso de enseñ
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 22/02/2008 **Duración en horas:** 12 horas
- 12** **Título del curso/seminario:** Curso en elaboración de materiales educativos para formación on-line II
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 24/09/2006 **Duración en horas:** 20 horas
- 13** **Título del curso/seminario:** Curso Perfiles de la Ingeniería Informática en el Espacio Europeo de Educación Superior
Objetivo del curso/seminario: Conocer los perfiles de la ingeniería informática en el EEES
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 23/06/2006 **Duración en horas:** 5 horas



- 14 Título del curso/seminario:** Metodologías Activas en el proceso de enseñanza-aprendizaje en el EEES
Objetivo del curso/seminario: Estudio de metodologías activas en el sistema educativo propuesto en el EEES
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 24/02/2006 **Duración en horas:** 10 horas
- 15 Título del curso/seminario:** El Espacio Europeo de Educación Superior y sus implicaciones en la Función Docente del Profesorado
Objetivo del curso/seminario: Implicaciones del EEES para el profesorado universitario.
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 27/01/2006 **Duración en horas:** 10 horas
- 16 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica (CAP)
Objetivo del curso/seminario: CAP
Ciudad: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: instituto de ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha de fin: 15/06/2003 **Duración en horas:** 160 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Alemán	Regular	Regular	Regular
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Francés	Regular	Regular	Regular
Inglés	Bien	Bien	Bien
Inglés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Logica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6 **Tipo de entidad:** Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial

2 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2013-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

3 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2015-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

4 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2017-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

5 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2019-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad



- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Graph Analysis And Social Networks
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Innovación Digital
Curso que se imparte: 2021-22
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (Antiguo)
- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Fundamentos de Comunicación y Redes
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2010-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Teleinformática (Redes)
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: 2004-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnología de la Programación
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: 2009-10
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español



- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Inteligencia Ambiental y Sistemas Multi-Agente
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Master en Sistemas Inteligentes
Curso que se imparte: 2009-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Automática
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: La Ingeniería Web como piedra angular de la Sociedad del Conocimiento
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Doctorado en Informática
Curso que se imparte: 2007-08
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: La Ingeniería Web como piedra angular de la Sociedad del Conocimiento
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Doctorado en Informática
Curso que se imparte: 2009-10
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Programas de Aplicación II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: 2007-10
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español



- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Transmisión de Datos
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: 2003-04
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Transmisión de Datos
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ingeniería del Software de Gestión
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2008-09
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 120
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Metodología y Tecnología de la Programación
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2003-10
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 150
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática



Idioma de la asignatura: Español

18 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Sistemas de Razonamiento basado en Casos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación: Máster Universitario y Programa de Doctorado en Sistemas Software y Adaptables

Curso que se imparte: 2009-12

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Informática

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Plataformas y sistemas operativos de informática móvil

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Máster en Informática Móvil y Tarjetas Inteligentes

Curso que se imparte: 2010-12

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Informática

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Inteligencia Artificial Distribuida: Agentes y Sistemas Multi-Agente

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación: Doctorado en Informática y Automática

Curso que se imparte: 2008-09

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 2

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Informática y Automática

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Fundamentos en Informática Móvil

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Máster en Informática Móvil y Tarjetas Inteligentes

Curso que se imparte: 2010-12

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Informática

Idioma de la asignatura: Español



- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Redes y Servicios de Comunicación
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Programas de Aplicación II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2007-10
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 60
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Taller II - Sistemas Multiagente
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero en Informática
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 25** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Teleinformática (Redes)
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2004-12
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 60
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática



Idioma de la asignatura: Español

- 26** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Servicios y Plataformas Web
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2010-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 27** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Transmisión de Datos
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2003-06
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 60
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Transmisión de Datos
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 60
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español
- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y Tecnología de Computadores
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2003-04
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 90
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español

30 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y Tecnología de Computadores
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Curso que se imparte: 2005-06
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 90
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español

31 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructura y Tecnología de Computadores
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Curso que se imparte: 2004-06
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 90
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español

32 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Sistemas de localización basados en movilidad y tarjetas inteligentes
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Máster en Informática Móvil y Tarjetas Inteligentes
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática
Idioma de la asignatura: Español

33 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Logica
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

34 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Seminarios

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2013-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 10

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

35 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Seminarios

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2017-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 10

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

36 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Computacion Social y Sistemas Multiagente

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Ingenieria Informatica

Curso que se imparte: 2014-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

37 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Computacion Social y Sistemas Multiagente

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Ingenieria Informatica

Curso que se imparte: 2015-16

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad



- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Computacion Social y Sistemas Multiagente
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingenieria Informatica
Curso que se imparte: 2016-17
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tesis Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2015-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tesis Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2016-17
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 41** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tesis Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2017-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)



- 42** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Negociacion y Decision Colectiva Bajo Racionalidad Acotada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 43** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Negociacion y Decision Colectiva Bajo Racionalidad Acotada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 44** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Negociacion y Decision Colectiva Bajo Racionalidad Acotada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2015-17
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 45** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Negociacion y Decision Colectiva Bajo Racionalidad Acotada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2017-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 46** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Negociacion y Decision Colectiva Bajo Racionalidad Acotada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2018-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

47 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagentes

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2013-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

48 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagentes

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2015-16

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

49 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagentes

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2016-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

50 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagentes

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2017-18



Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de entidad: Universidad

51 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Agentes Inteligentes y Sistemas Multiagentes

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2018-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

52 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Grado en Matematicas e Informatica

Curso que se imparte: 2012-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

53 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Grado en Matematicas e Informatica

Curso que se imparte: 2015-16

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

54 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Grado en Matematicas e Informatica

Curso que se imparte: 2016-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

55 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Logica

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Grado en Matematicas e Informatica

Curso que se imparte: 2017-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

56 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Lógica

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Doble Grado en Ingenieria Informatica y en Ade

Curso que se imparte: 2016-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

57 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Ciencia de la Web

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Inteligencia Artificial

Curso que se imparte: 2017-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

58 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Grado en Ingenieria Informatica

Curso que se imparte: 2018-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Inteligencia Artificial (N)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad



- 59** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Sistemas Inteligentes
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería Informática
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 60** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Desarrollo Profesional y Transferencia Tecnológica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Biología Computacional
Curso que se imparte: 2018-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biotecnología - Biología Vegetal (N)
- 61** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis de Grafos y Redes Sociales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ciencia de Datos
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 62** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Graph Analysis And Social Networks
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario Innovación Digital Ciencia de Datos Itinerario Health
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)



- 63** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Representación y Adquisición del Conocimiento
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Biología Computacional
Curso que se imparte: 2018-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 64** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Representación y Adquisición del Conocimiento
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Biología Computacional
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (N)
- 65** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Computación Social y Personalización
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
Curso que se imparte: 2021-22
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Inteligencia Artificial (Antiguo)
- 66** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Masters Final Project
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Ciencia de Datos
Curso que se imparte: 2020-21
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos
- 67** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Redes Locales y Metropolitanas
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Curso que se imparte: 2010-12

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Informática

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Arquitectura para robots de búsqueda y rescate urbano mediante el uso de algoritmos de anti-feromonas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 28/10/2021
- 2 Título del trabajo:** Ontology verification based on lexico-syntactic patterns
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 01/11/2020
- 3 Título del trabajo:** Vehicle route optimization system with stochastic demands including predictive models
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 15/07/2019
- 4 Título del trabajo:** Attentiveness and Engagement in Learning Activities
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 19/12/2018
- 5 Título del trabajo:** Sistemas multiagente para la integración de personas discapacitadas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 19/12/2018
- 6 Título del trabajo:** Arquitectura multiagente auto-adaptativa para la gestión de smart cities
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 20/09/2017
- 7 Título del trabajo:** New Platform for Intelligent Context-based Distributed Information Fusion
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 19/02/2016



- 8** **Título del trabajo:** Model for WCET Prediction, Scheduling and Task Allocation for Emergent Agent Behaviours in Real-Time Scenarios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 15/09/2014
- 9** **Título del trabajo:** Sistemas multiagente organizativos para la asignación dinámica de recursos computacionales en entornos distribuidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 09/07/2014
- 10** **Título del trabajo:** Acceso a datos académicos a través de dispositivos móviles.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Francisco Javier Gonzalez de Uña
Calificación: 10
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 11** **Título del trabajo:** Acceso a datos académicos con dispositivos iphone y android
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Pablo Hernandez Gonzalez
Calificación: 10
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 12** **Título del trabajo:** Aplicación para gestión on-line en centros de Enseñanzas Secundaria Obligatorias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Rocio Vicente Navas
Calificación: 9
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 13** **Título del trabajo:** Colaboración en el desarrollo de 3 aplicaciones móviles. Paticipación de la empresa PLANET MEDIA STUDIOS, S.L.
Tipo de proyecto: Proyecto fin de master
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Fernando Pabon Gonzalez
Calificación: 10
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012



- 14** **Título del trabajo:** Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma.
Tipo de proyecto: Proyecto fin de master
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Alberto Caceres Pascual
Calificación: 10
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 15** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo y promoción de una tienda online en redes sociales.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Luis Dominguez Vicente
Calificación: 8
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 16** **Título del trabajo:** Escalas de valoración para personas con discapacidad a través de un dispositivo móvil.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Pablo Bautista Gutierrez
Calificación: 10
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 17** **Título del trabajo:** Euro2012
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Cristina García Fernández
Calificación: 10
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 18** **Título del trabajo:** Gestión Documental para Centros Comarcales de Enseñanzas Secundaria Obligatorias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9
Fecha de lectura: 28/09/2012 **Fecha de mención:** 28/09/2012
- 19** **Título del trabajo:** Implantación de una red inalámbrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Vanesa Diaz Salgado
Calificación: 9



Fecha de lectura: 28/09/2012

Fecha de mención: 28/09/2012

20 Título del trabajo: Implantación de una red Inalámbrica en un hotel.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Jose Antonio Ochoa de Aspuru Paniagua

Calificación: 9

Fecha de lectura: 28/09/2012

Fecha de mención: 28/09/2012

21 Título del trabajo: Implantación de una red Inalámbrica y Auditoria de redes WiFi

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Arturo Cruz Omaña

Calificación: 9

Fecha de lectura: 28/09/2012

Fecha de mención: 28/09/2012

22 Título del trabajo: Salamanca Universal

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: David Sanchez Rodriguez

Calificación: 9

Fecha de lectura: 28/09/2012

Fecha de mención: 28/09/2012

23 Título del trabajo: Implantación de una red wifi

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Jorge Jimenez Alfaro

Calificación: 6

Fecha de lectura: 22/09/2012

Fecha de mención: 22/09/2012

24 Título del trabajo: Aplicación móvil para la interacción con discapacitados (?VVT (Visual Voice Touch)?)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Juan Jose Alonso Sanchez

Calificación: 10

Fecha de lectura: 13/07/2012

Fecha de mención: 13/07/2012

25 Título del trabajo: Aplicación para comunicación mediante vibraciones

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Maria Yerae Martin Rodriguez

Calificación: 10

Fecha de lectura: 13/07/2012

Fecha de mención: 13/07/2012

26 Título del trabajo: Aplicación para la integración laboral de personas sordas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Fernando Valderrey Lopez

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 13/07/2012

Fecha de mención: 13/07/2012

27 Título del trabajo: Interacción para dispositivos móviles a través de teclados especiales para personas discapacitadas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Roberto Vega Ruiz

Calificación: 10

Fecha de lectura: 13/07/2012

Fecha de mención: 13/07/2012

28 Título del trabajo: Aplicación para la captura de datos de sensores.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Javier Gonzalez Cabezas

Calificación: 9,5

Fecha de lectura: 07/07/2012

Fecha de mención: 07/07/2012

29 Título del trabajo: Sistema Multiagente sensible al contexto

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 27/10/2011

30 Título del trabajo: Desarrollo de aplicaciones móviles nativas en tecnologías iOS y Android. Investigación y desarrollo de aplicaciones móviles nativas sobre la plataforma Blacberry.

Tipo de proyecto: Proyecto fin de master

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Miguel Sánchez Marcos

Calificación: 10

Fecha de lectura: 29/09/2011

Fecha de mención: 29/09/2011



- 31** **Título del trabajo:** Integración de sistemas de pago en dispositivos móviles.
Tipo de proyecto: Proyecto fin de master
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Belinda Carrera Porras
Calificación: 10
Fecha de lectura: 29/09/2011 **Fecha de mención:** 29/09/2011
- 32** **Título del trabajo:** Aplicación para enseñanza de idiomas a través de iPhone.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Monica Moran Garcia
Calificación: 10
Fecha de lectura: 22/09/2011 **Fecha de mención:** 22/09/2011
- 33** **Título del trabajo:** Implantación de un sistema de trabajo cooperativo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Andres Garcia Freijedo
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 22/09/2011 **Fecha de mención:** 22/09/2011
- 34** **Título del trabajo:** INFOSUN ? Acceso a datos de placas solares a través de dispositivo móvil.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Jesus Ramirez Calleja
Calificación: 10
Fecha de lectura: 22/09/2011 **Fecha de mención:** 22/09/2011
- 35** **Título del trabajo:** INFOSUN ? Acceso a datos de placas solares a través de dispositivo móvil - Movil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Victor Saez García
Calificación: 10
Fecha de lectura: 22/09/2011 **Fecha de mención:** 22/09/2011
- 36** **Título del trabajo:** Integración de un SMA para cuidados médicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Juan José Álvarez Navarrete



Calificación: 9

Fecha de lectura: 22/09/2011

Fecha de mención: 22/09/2011

37 Título del trabajo: Aplicaciones para software de gestión y estrategia SAP

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Elena Martin Sanchez

Calificación: 10

Fecha de lectura: 07/07/2011

Fecha de mención: 07/07/2011

38 Título del trabajo: Eyetouch ? Teclado Braille para WP7

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Abel Prieto Beneitez

Calificación: 10

Fecha de lectura: 07/07/2011

Fecha de mención: 07/07/2011

39 Título del trabajo: Implantación de un sistema de trabajo cooperativo-gestión de incidencias

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Jorge Carrasco Martin

Calificación: 9

Fecha de lectura: 07/07/2011

Fecha de mención: 07/07/2011

40 Título del trabajo: Implementación de una red wifi a nivel de Campus

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Francisco Jose Luque Tabernero

Calificación: 10

Fecha de lectura: 07/07/2011

Fecha de mención: 07/07/2011

41 Título del trabajo: Localización de zonas de baja adaptabilidad/accesibilidad.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Felix Lopez

Calificación: 10

Fecha de lectura: 07/07/2011

Fecha de mención: 07/07/2011



- 42** **Título del trabajo:** Touch, Learn, Enjoy!
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Martin Vega Caballero
Calificación: 9
Fecha de lectura: 07/07/2011 **Fecha de mención:** 07/07/2011
- 43** **Título del trabajo:** Arquitectura Multiagente Adaptativa para la Detección de Ataques en Entornos Dinámicos y Distribuidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 25/11/2010
- 44** **Título del trabajo:** FRANCÉS como Lengua Extranjera en la Universidad de la Experiencia de Salamanca (Universidad Pontificia): un caso práctico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 09/07/2010
- 45** **Título del trabajo:** Modelo Adaptativo para Organizaciones Virtuales de Agentes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 26/04/2010
- 46** **Título del trabajo:** Modelo de planificación dinámica para la extracción de conocimiento en expresiones genéticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 26/04/2010
- 47** **Título del trabajo:** Arquitectura Multiagente para Entornos de Inteligencia Ambiental
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 24/03/2009
- 48** **Título del trabajo:** DESARROLLO EN VISUAL C++ DE UN MULTICONTROLADOR PREDICTIVO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Afganistán
Doctorando-a/alumno-a: Javier Bajo Pérez
Calificación: 10
Fecha de lectura: 01/06/2001 **Fecha de mención:** 01/06/2001



Tutoría académica de estudiantes

- 1 Programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universidad Paul Sabatier de Toulouse
Ciudad: Francia
N.º alumnos/as tutelados/as: 1
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Programa:** Cooperación educativa
Ciudad: España
- 7 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 9 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad
- 10 Programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad Pontificia de Salamanca
Tipo de entidad: Universidad



Ciudad: España

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- Título del proyecto:** Aprendizaje basado en retos para la biología computacional y la ciencia de datos
Número de participantes: 4
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 31/12/2018
- Título del proyecto:** Creación de recursos docentes para una futura modalidad semipresencial del Máster U. en Inteligencia Artificial
Número de participantes: 22
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 31/12/2018
- Título del proyecto:** Creación de recursos docentes para una futura modalidad semipresencial del Máster U. en Inteligencia Artificial
Número de participantes: 22
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 31/12/2018
- Título del proyecto:** Convocatoria 2015 de ayudas para la impartición de asignaturas en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2016
- Título del proyecto:** Subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y estudiantes en enseñanzas oficiales de máster y doctorados desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas para el curso académico 2015/2016.
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2016
- Título del proyecto:** Subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y estudiantes en enseñanzas oficiales de máster y doctorados desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas para el curso académico 2014/2015.
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2015



- 7** **Título del proyecto:** Recursos didácticos online y evaluación de alumnos en la asignatura de Lógica
Número de participantes: 2
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/07/2015
- 8** **Título del proyecto:** Convocatoria 2013 de ayudas para la impartición de asignaturas en lenguas no españolas por profesores de instituciones extranjeras de educación superior.
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2014
- 9** **Título del proyecto:** Subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y estudiantes en enseñanzas oficiales de máster y doctorados desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas para el curso académico 2013/2014.
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2014
- 10** **Título del proyecto:** MOV-VIS: Nueva metodología para adaptar la enseñanza de idiomas a personas con discapacidades.
Número de participantes: 7
Entidad financiadora: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Fecha fin de la participación: 31/12/2010
- 11** **Título del proyecto:** La repercusión de las medidas de internacionalización en asignaturas de grado en titulaciones de Ingeniero Informático
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/06/2008
- 12** **Título del proyecto:** Colaboración docente en el proyecto ETIC para la innovación empresarial
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/03/2007
- 13** **Título del proyecto:** Seguridad en Internet: Certyred 2006
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/03/2007
- 14** **Título del proyecto:** Investigación para mejorar la enseñanza-aprendizaje de un tópico de la matemática superior
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/10/2005



- 15** **Título del proyecto:** Introducción a los Sistemas Lineales y al análisis de Fourier
Número de participantes: 1
Entidad financiadora: Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/10/2004
- 16** **Título del proyecto:** Nueva metodología para el aprendizaje activo mediante tecnologías móviles en la enseñanza de idiomas a personas dependientes
Número de participantes: 9

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Charla invitada sobre Social Computing, Ambient Intelligence: Current trends in multi-agent systems en Dartmouth College
Ciudad: España
Entidad organizadora: Dartmouth College
Fecha de fin de la actividad: 05/02/2016
- 2** **Descripción de la actividad:** Charla invitada sobre Social Computing, Ambient Intelligence: Current trends in multi-agent systems. Doctora-do en Informática en Universidad de Salamanca
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Salamanca
Fecha de fin de la actividad: 13/03/2015
- 3** **Descripción de la actividad:** Charla invitada sobre ? Mecanismos y nuevas estrategias para la integración laboral de personas sordas en el CRMF de Salamanca
Ciudad: España
Entidad organizadora: CRMF Salamanca. IMSERSO - Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
Fecha de fin de la actividad: 05/03/2015
- 4** **Descripción de la actividad:** Charla invitada sobre Nuevas Tecnologías y Evolución Social. Activa tu Vida en el Ayuntamiento de Salamanca
Ciudad: España
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Salamanca
Fecha de fin de la actividad: 02/10/2014
- 5** **Descripción de la actividad:** DITS. Proyecto INESPO 5 horas.
Ciudad: Portugal
Fecha de fin de la actividad: 28/09/2012
- 6** **Descripción de la actividad:** Introducción a los sistemas de localización en tiempo real.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
Fecha de fin de la actividad: 12/07/2012
- 7** **Descripción de la actividad:** Máster Universitario en Sistemas Informáticos Avanzados (Master Oficial).
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Fecha de fin de la actividad: 05/05/2012



- 8 Descripción de la actividad:** Participación en el Máster en Sistemas Software Inteligentes y Adaptables (MHE2011-00122).
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidade de Vigo
Fecha de fin de la actividad: 28/03/2012
- 9 Descripción de la actividad:** ? Charla Invitada en el Osaka Institute of Technology, Osaka, Japan. New Tendencies in Ambient Intelligence
Ciudad: Japón
Entidad organizadora: Osaka Institute of Technology
Fecha de fin de la actividad: 08/02/2012
- 10 Descripción de la actividad:** Introducción a la Inteligencia artificial distribuida
Ciudad: Japón
Fecha de fin de la actividad: 02/02/2012
- 11 Descripción de la actividad:** Presentación de proyectos tecnológicos en el evento Tifloinnova 2011 (Proyecto Eye-touch). Feria organizada por ONCE-CIDAT orientada a la tiflotecnología.
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 19/11/2011
- 12 Descripción de la actividad:** ? Presentación del proyecto SIDCA (Sistema Inteligente para la Detección de Caídas) en la sección de Android del Google DevFest 2010 de Madrid (Invitación por parte de Google a 5 proyectos desarrollados sobre Android en el único DevFest celebrado en Europa durante el año 2010). 23/09/2010. <https://sites.google.com/site/devfestmadrid/>
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 23/09/2010
- 13 Descripción de la actividad:** Participación en el programa de ayuda para la movilidad de profesores visitantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para el curso académico 2009-2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación para el Máster en Sistemas Software Inteligentes y Adaptables (MAS2009-00599-P).
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidade de Vigo
Fecha de fin de la actividad: 30/04/2010
- 14 Descripción de la actividad:** Estancia docente.
Ciudad: España
Entidad organizadora: universidad de vic
Fecha de fin de la actividad: 16/10/2009
- 15 Descripción de la actividad:** Ciclo de Conferencias de Invierno. Escuela Superior de Informática. Universidad de Castilla La Mancha. 0,2 créditos
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de fin de la actividad: 26/02/2009
- 16 Descripción de la actividad:** Tecnología de Agentes en Inteligencia Ambiental. Cursos de Verano 2007. 0,4 créditos
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 06/07/2007



- 17 Descripción de la actividad:** Escuela de Agentes. 0,4 créditos
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de fin de la actividad: 27/03/2007

Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Ontology Engineering Group
Nombre responsable grupo: Asuncion de Maria Gomez Perez
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad a que pertenece: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 15/03/2013

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** AI4Green Business Lab. Business Models and Use Cases for reaching the Green Deal goals with AI Technologies
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea. EIT Digital.
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 500.000
- 2 Denominación del proyecto:** EICACS - European Initiative for Collaborative Air Combat Standardisation
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Cód. según financiadora: E2314150001
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 780.000
- 3 Denominación del proyecto:** INESData: Infraestructura para la Investigación de Espacios de Datos distribuidos en UPM
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Elena Montiel Ponsoda
Número de investigadores/as: 19
Fecha de inicio: 21/11/2022



- 4 Denominación del proyecto:** IA4TES: Inteligencia Artificial para la Transición Energética Sostenible
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINECO
Cód. según financiadora: MIA.2021.M04.0008
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración del proyecto:** 2 años - 10 meses
Cuantía total: 600.000
- 5 Denominación del proyecto:** AI4Gov: Master on AI for public services (AI4Gov)
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Claudio Antonio Feijoo Gonzalez
Número de investigadores/as: 11
Fecha de inicio: 05/03/2021
- 6 Denominación del proyecto:** SiMoMIAC: Sistema de monitorización y control para el apoyo a la toma de decisiones en el mantenimiento de infraestructuras
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/09/2020
Cuantía total: 29.887
- 7 Denominación del proyecto:** MadridDataSpace4Pandemics Inteligencia Artificial y tecnologías basadas en datos para la comprensión, detección, tratamiento y análisis de la COVID-19
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Oscar Corcho Garcia
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses
Cuantía total: 2.000.000
- 8 Denominación del proyecto:** LAST-JD-RIoE: Law, Science and Technology Joint Doctorate: Rights of the Internet of Everything
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea, H2020
Cód. según financiadora: EH191046010
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 218.504,88
- 9 Denominación del proyecto:** BUILDING THE LEGAL KNOWLEDGE GRAPH FOR SMART COMPLIANCE SERVICES IN MULTILINGUAL EUROPE.
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comision Europea, H2020
Cód. según financiadora: EH1710240423
Fecha de inicio: 01/12/2017 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 587.287,5



- 10 Denominación del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y ACCENTURE PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO TECNOLÓGICO MIXTO ?Al.nnovation Space? EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Ciudad: Estados Unidos de América
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Accenture S.L.
Cód. según financiadora: P1710460379
Fecha de inicio: 02/10/2017 **Duración del proyecto:** 5 años
Cuantía total: 5.846.500
- 11 Denominación del proyecto:** Master EIT Digital 2017-DSc (Marta): EIT Digital Master School Programmes
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Marta Patiño Martinez
Número de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 09/03/2017
- 12 Denominación del proyecto:** 3ª RESOLUCIÓN ADJUDICACIÓN AYUDAS PARA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EUROPEA
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cód. según financiadora: VNUEVASINV16JBP3
Fecha de inicio: 26/11/2016 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 600
- 13 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA REALIZAR UNA SEGMENTACIÓN POBLACIONAL DE LAS PERSONAS USUARIAS DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE CASTILLA Y LEÓN Y LA PREDICCIÓN DE RIESGOS PERSONALES DE CRONIFICACIÓN DE LA EXCLUSIÓN SOCIAL
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Asuncion de Maria Gomez Perez
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León (GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES)
Cód. según financiadora: P1610460164
Fecha de inicio: 31/03/2016 **Duración del proyecto:** 9 meses
Cuantía total: 72.600
- 14 Denominación del proyecto:** SURF: Arquitectura autoorganizativa de sensores y biometría para el control dinámico de vehículos en ciudades inteligentes
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos Retos de investigación, Pro-yectos I+D+i
Cód. según financiadora: TIN2015-65515-C4-3-R
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 97.700
- 15 Denominación del proyecto:** SOCIEDADES HUMANO-AGENTE: INMERSION, ADAPTACION Y SIMULACION
Ciudad: España



Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada

Cód. según financiadora: TIN2012-36586-C03-03

Fecha de inicio: 01/01/2013

Cuantía total: 117.570

16 Denominación del proyecto: Ambientes Inteligentes con Tecnología Accesible para el Trabajo (AZTECA) (2/3)

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: CDTI. Proyecto de Cooperación Interempresas

Cód. según financiadora: IDI-20110344

Fecha de inicio: 01/02/2011

Duración del proyecto: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 75.520

17 Denominación del proyecto: Ambientes Inteligentes con Tecnología Accesible para el Trabajo (AZTECA) (3/3)

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: CDTI. Proyecto de Cooperación Interempresas

Cód. según financiadora: IDI-20110345

Fecha de inicio: 01/02/2011

Duración del proyecto: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 171.100

18 Denominación del proyecto: Herramientas de autor y tecnología móvil al servicio de la Realidad Aumentada

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Año 2011. Avanza Contenidos Digitales

Cód. según financiadora: TSI-090100-2011-117

Fecha de inicio: 01/01/2011

Cuantía total: 477.226

19 Denominación del proyecto: Sistema de enseñanza de idiomas y evaluación del aprendizaje para personas de edad avanzada a través de dispositivos móviles

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación, a iniciar en 2011

Cód. según financiadora: PON147A11-2

Fecha de inicio: 01/01/2011

Cuantía total: 12.000

20 Denominación del proyecto: Evaluación del aprendizaje de idiomas en la Universidad de la Experiencia

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez

Número de investigadores/as: 1



Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Servicio de Empleo.
Cód. según financiadora: Ref.
Fecha de inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 4.699,8

- 21 Denominación del proyecto:** SaBeS (Sistema de apoyo biofeedback en educación de sordociegos)
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Servicio de Empleo.
Cód. según financiadora: Ref
Fecha de inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 4.699,8
- 22 Denominación del proyecto:** Sistema de detección de caídas y envío de alertas de emergencia para personas dependientes
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Servicio de Empleo.
Cód. según financiadora: Ref.
Fecha de inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 4.699,8
- 23 Denominación del proyecto:** Sistema de enseñanza de idiomas para discapacitados visuales a través de dispositivos móviles
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Servicio de Empleo.
Cód. según financiadora: Ref
Fecha de inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 4.699,8
- 24 Denominación del proyecto:** Sistema multiagente para la gestión de residencias geriátricas
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Servicio de Empleo.
Cód. según financiadora: Ref
Fecha de inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 4.699,8
- 25 Denominación del proyecto:** Sistema Electrónico para la Protección de Personas Maltratadas y en Situaciones de Riesgo (GUARDIÁN)
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa de cooperación nacional público-privada. Subprograma INNPACTO
Cód. según financiadora: IPT-430000-2010-035
Fecha de inicio: 01/06/2010



Cuantía total: 1.109.854

- 26 Denominación del proyecto:** Virtualización del Patrimonio
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
Cód. según financiadora: TSI-020110-2009-0437
Fecha de inicio: 01/03/2010
Cuantía total: 328.500
- 27 Denominación del proyecto:** El Mayor Digital (I/II)
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. ADE
Cód. según financiadora: 04/09/SA/0031
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 59.000
- 28 Denominación del proyecto:** El Mayor Digital (II/II)
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. ADE
Cód. según financiadora: 04/09/SA/0030
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 141.600
- 29 Denominación del proyecto:** Organizaciones Virtuales Adaptativas: Deliberación, Simulación y Herramientas
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada
Cód. según financiadora: TIN 2009-13839-C03-03
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 259.500
- 30 Denominación del proyecto:** TERENCE: An adaptive learning system for reasoning about stories with poor comprehenders and their educators
Ciudad: Bélgica
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea. FP7-ICT-5 - Technology-Enhanced Learning
Cód. según financiadora: FP7-ICT-2009-5
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 231.336
- 31 Denominación del proyecto:** T-Sentinel: Arquitectura Multiagente para la Gestión y Supervisión de Pacientes en Centros de Dependencia
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1



Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de Investigación Fundamental Orientada a la Transmisión de Conocimiento a la Empresa (TRACE)

Cód. según financiadora: TRA2009_0096

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 123.879,8

32 Denominación del proyecto: Touch English. Aprendizaje de Idiomas para discapacitados en dispositivos móviles

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero

Cód. según financiadora: Ref.

Fecha de inicio: 01/11/2009

Cuantía total: 7.636,36

33 Denominación del proyecto: Simply Go!

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Cód. según financiadora: TIC

Fecha de inicio: 01/10/2009

Cuantía total: 450.000

34 Denominación del proyecto: FUSION@ (Flexible User and Services Oriented multi-agent Architecture)

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia. PETRI

Cód. según financiadora: PET2008_0036

Fecha de inicio: 01/02/2009

Cuantía total: 171.890

35 Denominación del proyecto: ABANSA: Arquitectura distribuida abierta con tecnología de agente para procesamientos pesados

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Cód. según financiadora: TSI-020100-2008-276

Fecha de inicio: 15/07/2008

Cuantía total: 491.000

36 Denominación del proyecto: ECP: ENNE Community platform

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Cód. según financiadora: TSI-020100-2008-136

Fecha de inicio: 15/07/2008

Cuantía total: 789.000



- 37 Denominación del proyecto:** SIAAD: Sistema integral inteligente de asistencia en el ámbito de la dependencia
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Cód. según financiadora: TSI-020100-2008-307
Fecha de inicio: 15/07/2008
Cuantía total: 268.000
- 38 Denominación del proyecto:** Arquitectura distribuida abierta con tecnología de agentes para el desarrollo de entornos de inteligencia ambiental
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León
Cód. según financiadora: SA071A08
Fecha de inicio: 01/06/2008
Cuantía total: 12.600
- 39 Denominación del proyecto:** Integración de Aplicaciones e Informática empresarial
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Cód. según financiadora: TIN2008-04718-E
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 36.000
- 40 Denominación del proyecto:** HUMANDEV: Desarrollo dirigido por la persona
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Cód. según financiadora: TSI-020100-2008-643
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 96.025,5
- 41 Denominación del proyecto:** TELURIA: Plataforma avanzada modularizable con base GIS
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
Cód. según financiadora: TSI-020100-2008-661
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 17.631,25
- 42 Denominación del proyecto:** Advergaming On The Fly
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria Turismo y Comercio
Cód. según financiadora: FIT-350200-2007-12
Fecha de inicio: 01/12/2007
Cuantía total: 22.000



- 43 Denominación del proyecto:** ALIADO (Alzheimer Intelligent Ambient Domotic system)
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Cód. según financiadora: FIT-350300-2007-84
Fecha de inicio: 15/07/2007
Cuantía total: 96.000
- 44 Denominación del proyecto:** Crisis Project
Ciudad: Bélgica
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Programa Leonardo Da Vinci de la Comisión Europea
Cód. según financiadora: c
Fecha de inicio: 01/01/2007
Cuantía total: 235.000
- 45 Denominación del proyecto:** Plataforma Inteligente para la gestión integral de residencias geriátricas
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO)
Cód. según financiadora: 137/07
Fecha de inicio: 01/01/2007
Cuantía total: 35.000
- 46 Denominación del proyecto:** THOMAS Métodos, técnicas y herramientas para sistemas multiagente abiertos: razonamiento, comunicación y seguridad
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Cód. según financiadora: TIN2006-14630-C03-03
Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 128.260
- 47 Denominación del proyecto:** NISIS Nature-Inspired Smart Information System
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: European Comission IST
Cód. según financiadora: 13569
Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 30.000
- 48 Denominación del proyecto:** CREACION DEL CENTRO TECNOLOGICO MISMO AL.NNOVATION SPACEEN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DE MONTEGANCEDO
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Javier Bajo Perez
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Accenture
Cód. según financiadora: P1710460379
Duración del proyecto: 1 año
Cuantía total: 0

- 49 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA REALIZAR UNA SEGMENTACIÓN POBLACIONAL DE LAS PERSONAS USUARIAS DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE CASTILLA Y LEÓN Y LA PREDICCIÓN DE RIESGOS PERSONALES DE CRONIFICACIÓN DE LA EXCLUSIÓN SOCIAL
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Asuncion de Maria Gomez Perez
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León. Gerencia de Servicios Sociales
Cód. según financiadora: P1610460164
Duración del proyecto: 9 meses
Cuantía total: 60.000
- 50 Denominación del proyecto:** SlideWiki, Large-scale pilots for collaborative OpenCourseWare authoring, multiplatform delivery and Learning Analytics.
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea, H2020
Cód. según financiadora: 688095
Duración del proyecto: 3 años
Cuantía total: 459.000

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Diseño de arquitectura multi-agente para entornos distribuidos y dinámicos
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha inicio: 01/03/2011
Cuantía total: 3.240
- 2 Denominación del proyecto:** MOV-TOUCH: Sistemas de interacción para discapacitados visuales a través de dispositivos móviles
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Proyectos Precompetitivos de la Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/01/2011
Cuantía total: 3.600
- 3 Denominación del proyecto:** BlindMate. Lista compra NFC para ciegos
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/12/2010



Cuantía total: 7.636,36

- 4 Denominación del proyecto:** eyeTouch ? Teclado braille para dispositivos móviles
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/12/2010
Cuantía total: 7.636,36
- 5 Denominación del proyecto:** Proyecto del Club de Innovación Tecnológica 2011
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 64.000
- 6 Denominación del proyecto:** Proyecto del Club de Innovación Tecnológica 2010
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2009
Cuantía total: 64.000
- 7 Denominación del proyecto:** SIDCA: Sistema Inteligente de Detección de Caídas y envío de Alertas
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2009
Cuantía total: 7.636,36
- 8 Denominación del proyecto:** Control de fugas para personas demenciadas - Residencia San Juan de Sahagún
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Tulecom Group **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 3.000
- 9 Denominación del proyecto:** DIAMI: Director basado en Inteligencia Ambiental para Músicos Invidentes
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2008
Cuantía total: 16.967,27



- 10 Denominación del proyecto:** Proyecto del Club de Innovación Tecnológica 2009
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2008
Cuantía total: 190.000
- 11 Denominación del proyecto:** Plataforma Inteligente para la Gestión y Aprendizaje en Residencias Geriátricas
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Proyectos de Investigación Precompetitivos. Universidad Pontificia de Salamanca **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 2.000
- 12 Denominación del proyecto:** Movente 2008
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2007
Cuantía total: 330.195
- 13 Denominación del proyecto:** WiPET Climate
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2007
Cuantía total: 13.715,6
- 14 Denominación del proyecto:** Innovación tecnológica y arte digital: Investigación en modelos y técnicas.
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: GPM Digital Entertainment **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/07/2007
Cuantía total: 26.890,91
- 15 Denominación del proyecto:** Innovación tecnológica y arte digital: Investigación en modelos y técnicas. Infraestructura y tecnología
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: GPM Digital Entertainment **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/01/2007
Cuantía total: 567.296



16 Denominación del proyecto: Movente 2007
Ciudad: España
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2006
Cuantía total: 330.174

17 Denominación del proyecto: Wipet BlueWorld
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Javier Bajo Perez
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Caja Duero **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/11/2006
Cuantía total: 13.700,6

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: DISPOSITIVO Y SISTEMA DE MEDICIÓN DE CANTIDAD DE LÍQUIDO SECRETADO POR UN INDIVIDUO EN UN INTERVALO DE TIEMPO

Descripción de cualidades: DISPOSITIVO Y SISTEMA DE MEDICIÓN DE CANTIDAD DE LÍQUIDO SECRETADO POR UN INDIVIDUO EN UN INTERVALO DE TIEMPO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Número de solicitud: P201631728

Fecha: 30/12/2016

Patente española: No

Licencias: No

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** OPI Recognition
Nombre investigador principal: Serge Justinian Chávez FeriaAndrés Prados Torreblanca Luis Baumela Molina
Fecha inicio de la actividad: 16/11/2018
- 2 Descripción:** Sistemas de seguimiento y clasificación de personas (EYER)
Nombre investigador principal: Carlos Sánchez Sánchez Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Gabriel Villarrubia González Ja-vier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 14/09/2015
- 3 Descripción:** Herramienta de mejora de la comprensión lectora para niños
Nombre investigador principal: María Navarro Angélica González Arrieta Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 30/07/2015



- 4 Descripción:** Sistema de integración de ERPs en dispositivos móviles (SIEM)
Nombre investigador principal: Alvaro Lozano Murciego Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 30/07/2015
- 5 Descripción:** Plataforma de control de un barco cebador para pesca deportiva en la modalidad de Carp-Fishing
Nombre investigador principal: Alberto Pérez García Pablo Chamoso Santos Angélica González Arrieta Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 06/07/2015
- 6 Descripción:** Sistema para el seguimiento y clasificación de objetos en movimiento mediante filtros de partículas
Nombre investigador principal: Sergio Sánchez González Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 06/07/2015
- 7 Descripción:** Composite-3D: Herramienta de composición, generación y visualización de modelos 3D
Nombre investigador principal: esús Pino Salamanqués Carolina Zato Dominguez Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Fernando de la Prieta Pintado Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 07/04/2015
- 8 Descripción:** Platform framework for cloud systems
Nombre investigador principal: Victor Parra Vidales Belén Pérez Lancho Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Fernando de la Prieta Pintado Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 07/04/2015
- 9 Descripción:** ALTAIR (Automatic image analysis to assess retinal vessel caliber)
Nombre investigador principal: Pablo Chamoso Santos Gabino Verde Rebollo Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Luis García-Ortiz Jose I. Recio- Rodríguez Manuel A. Gómez-Marcos Miguel A. Merchán Gabriel Villarrubia González Fernando d
Fecha inicio de la actividad: 02/04/2015
- 10 Descripción:** EKG-Mobile
Nombre investigador principal: Juan Manuel Velasco Rubio Angel Luis Sánchez Lázaro Sara Rodriguez González Juan Francisco de Paz Santana Juan M. Corchado Rodríguez Fernando de la Prieta Pintado Gabriel Villarrubia González Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 30/10/2014
- 11 Descripción:** Monitorización 3D de Entornos a través de Arquitecturas Cloud
Fecha inicio de la actividad: 03/04/2014
- 12 Descripción:** Monitorización 3D de Entornos a través de Arquitecturas Cloud
Fecha inicio de la actividad: 03/04/2014

- 13 Descripción:** Servidor 3D Integrado en Arquitectura Cloud
Fecha inicio de la actividad: 03/04/2014
- 14 Descripción:** Herramientas para la visualización 3D de entornos laborables simulados
Fecha inicio de la actividad: 01/02/2013
- 15 Descripción:** Interfaces móviles para la monitorización a través de servicios Web
Fecha inicio de la actividad: 01/02/2013
- 16 Descripción:** Monitorización de una flota de vehículos comerciales y generación de rutas de reparto
Fecha inicio de la actividad: 01/02/2013
- 17 Descripción:** Plataforma multiagente para la recuperación y catalogación de recursos educativos
Fecha inicio de la actividad: 01/02/2013
- 18 Descripción:** Plataforma para la simulación y visualización de Agentes Inteligentes (MISIA)
Fecha inicio de la actividad: 01/02/2013
- 19 Descripción:** Tecnología Grid aplicada a la genómica comparada
Fecha inicio de la actividad: 01/02/2013
- 20 Descripción:** STEREO SYS: Sistema para el tratamiento y análisis de imágenes estereoscópicas
Nombre investigador principal: Corchado Rodríguez Juan Manuel Rodríguez González Sara Corchado Rodríguez Emilio Santiago de Paz Santana Juan Francisco de la Prieta Pintado Fernando Bajo Pérez Javier Zato Domínguez Davinia Carolina
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010
- 21 Descripción:** BRENHET: Búsqueda de Recursos Educativos en un entorno Heterogéneo
Nombre investigador principal: Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodríguez González Javier Bajo Pérez Juan Francisco de Paz Santana Davinia Carolina Zato Domínguez Ana Belén Gil González Emilio Santiago Rodríguez y Juan Manuel Corchado Rodríguez
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010
- 22 Descripción:** GeoTec: Sistema para la visualización geográfica de telecentros en los municipios españoles
Nombre investigador principal: Emilio Santiago Corchado Rodríguez Juan Manuel Corchado Rodríguez Angélica González Arrieta Javier Bajo Pérez Juan Francisco de Paz Santana Sara Rodríguez González Davinia Carolina Zato Domínguez Fernando de la Prieta Pintado.
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010
- 23 Descripción:** GES-IN: Sistema de gestión interna empresarial
Nombre investigador principal: Juan Manuel Corchado Rodríguez Javier Bajo Pérez Juan Francisco De Paz Santana Sara Rodríguez González Davinia Carolina Zato Domínguez Fernando de la Prieta Pintado Emilio Santiago Corchado Rodríguez Belén Pérez Lancho Vivian Félix López Batista.
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010



- 24 Descripción:** Gestión de un C.R.A. (Colegio Rural Agrupado).
Nombre investigador principal: Davinia Carolina Zato Domínguez Fernando de la Prieta Pintado Javier Bajo Pérez Sara Rodríguez González Juan Francisco de Paz Santana Emilio Santiago Corchado Rodríguez y Juan Manuel Corchado Rodríguez y Ana de Luís Reboredo
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010
- 25 Descripción:** JATLiteMetaSearcher: Sistema multiagente para búsquedas múltiples en Internet
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Juan Francisco De Paz Santana Sara Rodríguez González Davinia Carolina Zato Domínguez Fernando de la Prieta Pintado Emilio Santiago Corchado Rodríguez y Juan Manuel Corchado Rodríguez.
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010
- 26 Descripción:** Self Organized Dynamic Tree Neural Network (SODTNN).
Nombre investigador principal: Yanira del Rosario De Paz Santana Juan Francisco De Paz Santana Javier Bajo Pérez Fernando de la Prieta Pintado Sara Rodríguez González Davinia Carolina Zato Domínguez Emilio Santiago Corchado Rodríguez y Juan Manuel Corchado Rodríguez.
Fecha inicio de la actividad: 17/09/2010
- 27 Descripción:** SIDCA: Sistema Inteligente de Detección de Caídas y envío de Alertas
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Vidal Alonso Secades Laura Álvarez Bautista Patricia Martín Rodilla y Miguel Sánchez Marcos
Fecha inicio de la actividad: 01/07/2010
- 28 Descripción:** Touch English. Aprendizaje de Idiomas para discapacitados en dispositivos móviles
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Domingo Fernandez González Julia García López y Roberto Botrán Gómez
Fecha inicio de la actividad: 01/07/2010
- 29 Descripción:** DIAMI: Director basado en Inteligencia Ambiental para músicos invidentes
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Miguel Ángel Sánchez Vidales María Encarnación Beato Gutiérrez José Enrique Díaz Juan Luis Marquez Miguel Sánchez José María Sánchez-Aguilera
Fecha inicio de la actividad: 17/03/2010
- 30 Descripción:** ALZ-MAS: Sistema Multiagente para el cuidado y control de pacientes en residencias geriátricas
Nombre investigador principal: Dante I. Tapia Juan Francisco de Paz Santana Sara Rodríguez González Javier Bajo Pérez y Juan Manuel Corchado Rodríguez orchado Rodríguez Sara Rodríguez González y Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 02/03/2010
- 31 Descripción:** SHOMAS: Sistema multiagente para la gestión de problemas dinámicos en tiempo de ejecución
Nombre investigador principal: Juan Francisco de Paz Santana Juan Manuel Corchado Rodríguez Sara Rodríguez González y Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 02/03/2010
- 32 Descripción:** SORFID: Sistema Multiagente para la Seguridad en Obras mediante tecnología RFID.
Nombre investigador principal: Sara Rodríguez González Juan Francisco de Paz Santana Javier Bajo Pérez y Juan Manuel Corchado Rodríguez
Fecha inicio de la actividad: 02/03/2010



- 33 Descripción:** SQLMAS: Arquitectura multiagente para bloquear ataques de inyección SQL a través de consultas SQL
Nombre investigador principal: Juan Manuel Corchado Cristian I. Pinzón Sara Rodríguez González Juan Francisco de Paz Santana y Javier Bajo Pérez
Fecha inicio de la actividad: 02/03/2010
- 34 Descripción:** AirSea-MAS: A multiagent system for monitoring the CO2 exchange rate in the North Atlantic Ocean
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Juan Francisco de Paz Santana Sara Rodríguez González y Juan Manuel Corchado Rodríguez
Fecha inicio de la actividad: 22/02/2010
- 35 Descripción:** WirePET Climate
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Miguel Ángel Sánchez Vidales María Encarnación Beato Gutiérrez Fernando Fernández Fidalgo David Rodillo Hernández Mario Moreno Martín
Fecha inicio de la actividad: 01/03/2009
- 36 Descripción:** WiPET Blue Wold
Nombre investigador principal: Javier Bajo Pérez Miguel Ángel Sánchez Vidales María Encarnación Beato Gutiérrez Fernando Fernández Fidalgo David Rodillo Hernández Fernando del Pino Duarte
Fecha inicio de la actividad: 01/03/2008

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Diego Jimenez Bravo; Alvaro Lozano; Andre Mendes; Hector Sanchez; Javier Bajo Perez. Multi-object tracking in traffic environments: A systematic literature review. Neurocomputing. 494 - null, pp. 43 - 55. 02/2022. ISSN 0925-2312
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 5,779
- 2** Elvira Amador Dominguez; Emilio Serrano Fernandez; Daniel Manrique Gamo; Javier Bajo Perez. A Case-Based Reasoning Model Powered by Deep Learning for Radiology Report Recommendation. International Journal of Interactive Multimedia And Artificial Intelligence. 7 - 2, pp. 15 - 26. 12/2021. ISSN 1989-1660
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 3,137
- 3** Francisco Laport; Emilio Serrano Fernandez; Javier Bajo Perez. A multi-agent architecture for mobile sensing systems. Journal Of Ambient Intelligence And Humanized Computing. 11 (11) - null, pp. 4439 - 4451. 02/2020. ISSN 1868-5137
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 4,594



- 4** Ignacio Aliaga; Juan F. De Paz; Vicente Vera; Alvaro Garcia; Javier Bajo Perez. Prediction and failure analysis of composite resin restorations in the posterior sector applied in teaching dental students. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. 11 - null, pp. 4537 - 4544. 02/2020. ISSN 1868-5137
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 4,594
- 5** emilio serrano; francisco laport-lopez; javier bajo; andrew t. campbell. A review of mobile sensing systems, applications, and opportunities. KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS. 62 - 1, pp. 145 - 174. 2020. ISSN 0219-1377
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,247
- 6** javier bajo; javier palanca; jaume jordan; vicent botti. An energy-aware algorithm for electric vehicle infrastructures in smart cities. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE. 108 - null, pp. 454 - 466. 2020. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 5,768
- 7** javier bajo; maria navarro-caceres; jose a. castellanos-garzon. An Intelligent System to Generate Chord Progressions from Colors with an Artificial Immune System. NEW GENERATION COMPUTING. 38 - 3, pp. 531 - 549. 2020. ISSN 0288-3635
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 8** emilio serrano; javier bajo. Discovering Hidden Mental States in Open Multi-Agent Systems by Leveraging Multi-Protocol Regularities with Machine Learning. SENSORS. 20 - 18, pp. 0 - 19. 2020.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 3,031
- 9** Holger Billhardt; Alberto Fernández; Sascha Ossowski; Javier Palanca; Javier Bajo Perez. Taxi dispatching strategies with compensations. Expert Systems With Applications. pp. 173 - 182. 05/2019. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 5,452
- 10** javier bajo; jaume jordan; vicent botti; vicente julian. An Abstract Framework for Non-Cooperative Multi-Agent Planning. APPLIED SCIENCES-BASEL. 9 - 23, pp. 0 - 18. 2019.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,689
- 11** emilio serrano; javier bajo. Deep neural network architectures for social services diagnosis in smart cities. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE. 100 - null, pp. 122 - 131. 2019. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 4,639



- 12** javier bajo; fernando de la prieta; sara rodriguez-gonzalez; pablo chamoso; juan manuel corchado. Survey of agent-based cloud computing applications. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE. 100 - null, pp. 223 - 236. 2019. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 4,639
- 13** javier bajo; daniel h. de la iglesia; juan f. de paz; gabriel villarrubia gonzalez; alberto l. barriuso. A Context-Aware Indoor Air Quality System for Sudden Infant Death Syndrome Prevention. SENSORS. 18 - 3, pp. 0 - 22. 2018. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,677
- 14** javier bajo; gabriel villarrubia; pablo chamoso; juan f. de paz. Agent-based tool to reduce the maintenance cost of energy distribution networks. KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS. 54 - 3, pp. 659 - 675. 2018. ISSN 0219-1377
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,702
- 15** javier bajo; dalila duraes; paulo novais. Assess and Enhancing Attention in Learning Activities. TEACHING AND LEARNING IN A DIGITAL WORLD, VOL 1. 715 - null, pp. 803 - 811. 2018. ISSN 2194-5357
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 16** javier bajo; pablo chamoso; sara rodriguez; fernando de la prieta. Classification of retinal vessels using a collaborative agent-based architecture. AI COMMUNICATIONS. 31 - 5, pp. 427 - 444. 2018. ISSN 0921-7126
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 17** javier bajo; alberto l. barriuso; gabriel villarrubia gonzalez; juan f. de paz; alvaro lozano. Combination of Multi-Agent Systems and Wireless Sensor Networks for the Monitoring of Cattle. SENSORS. 18 - 1, pp. 0 - 27. 2018. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,033
- 18** javier bajo; diego m. jimenez-bravo; juan f. de paz; gabriel villarrubia. Dealing with Demand in Electric Grids with an Adaptive Consumption Management Platform. COMPLEXITY. pp. 0 - 14. 2018. ISSN 1076-2787
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 4,621
- 19** j. bajo; d. h. de la iglesia; g. villarrubia; j. f. de paz. Design And Implementation Of A Low-Cost Universal Control For Intelligent Electric Wheelchairs. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. 16 - 5, pp. 1328 - 1336. 2018. ISSN 1548-0992
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1



Índice de impacto: 0,631

- 20** javier bajo; daniel h. de la iglesia; juan f. de paz; gabriel villarrubia gonzalez; alberto l. barriuso; juan m. corchado. Increasing the Intensity over Time of an Electric-Assist Bike Based on the User and Route: The Bike Becomes the Gym. SENSORS. 18 - 1, pp. 0 - 21. 2018. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,033
- 21** javier bajo; javier prieto; abbes amira; santiago mazuelas; fernando de la prieta. IoT Approaches for Distributed Computing. WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING. pp. 0 - 2. 2018. ISSN 1530-8669
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,899
- 22** javier bajo; davide carneiro; dalila duraes; paulo novais. Modelling a smart environment for nonintrusive analysis of attention in the workplace. EXPERT SYSTEMS. 35 - 5, pp. 0 - 13. 2018. ISSN 0266-4720
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 23** javier bajo; alvaro lozano; juan f. de paz; gabriel villarrubia gonzalez; daniel h. de la iglesia. Multi-Agent System for Demand Prediction and Trip Visualization in Bike Sharing Systems. APPLIED SCIENCES-BASEL. 8 - 1, pp. 0 - 21. 2018. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,726
- 24** javier bajo; juan m. corchado. Neural networks in distributed computing and artificial intelligence. NEUROCOMPUTING. 272 - null, pp. 1 - 2. 2018. ISSN 0925-2312
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,392
- 25** emilio serrano; pedro del pozo-jimenez; mari carmen suarez-figueroa; jacinto gonzalez-pachon; javier bajo; asuncion gomez-perez. Predicting the risk of suffering chronic social exclusion with machine learning. DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 620 - null, pp. 132 - 139. 2018. ISSN 2194-5357
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 0
- 26** javier bajo; pablo chamoso; alberto rivás; sara rodríguez. Relationship recommender system in a business and employment-oriented social network. INFORMATION SCIENCES. 433 - null, pp. 204 - 220. 2018. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 3,364
- 27** javier bajo; alvaro lozano; javier caridad; juan francisco de paz; gabriel villarrubia gonzalez. Smart Waste Collection System with Low Consumption LoRaWAN Nodes and Route Optimization. SENSORS. 18 - 5, pp. 0 - 24. 2018. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1



Índice de impacto: 2,677

- 28** Amin Shokri Gazafroudi; Francisco Prieto-Castrillo; Tiago Pinto; Javier Prieto; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. Energy Flexibility Management Based on Predictive Dispatch Model of Domestic Energy Management System. *Energies*. 10 (9) - null, pp. 1397 - 1413. 02/2017. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Índice de impacto: 2,676
- 29** Maria Navarro; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. Applying Social Computing to Generate Sound Clouds. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 57 - null, pp. 171 - 183. 01/2017. ISSN 0952-1976
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 1,962
- 30** javier bajo perez; pablo chamoso; juan f. de paz; fernando de la prieta. Agreement technologies applied to transmission towers maintenance. *AI COMMUNICATIONS*. 30 - 1, pp. 83 - 98. 2017. ISSN 0921-7126
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,364
- 31** javier bajo; tiancheng li; juan m. corchado; shudong sun. Clustering for filtering: Multi-object detection and estimation using multiple/massive sensors. *INFORMATION SCIENCES*. 388 - null, pp. 172 - 190. 2017. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 4,038
- 32** javier bajo; gabriel villarrubia; daniel hernandez; juan f. de paz. Combination of multi-agent systems and embedded hardware for the monitoring and analysis of diuresis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS*. 13 - 7, pp. 0 - 17. 2017. ISSN 1550-1477
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,906
- 33** javier bajo; gabriel villarrubia; juan f. de paz; daniel h. de la iglesia. Combining Multi-Agent Systems and Wireless Sensor Networks for Monitoring Crop Irrigation. *SENSORS*. 17 - 8, pp. 0 - 23. 2017. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,033
- 34** javier bajo; luis burdalo; andres terrasa; vicente julian; sara rodriguez; juan manuel corchado. DYNAMIC MONITORING IN PANGEA PLATFORM USING EVENT-TRACING MECHANISMS. *COMPUTING AND INFORMATICS*. 36 - 5, pp. 1019 - 1040. 2017. ISSN 1335-9150
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,524
- 35** javier bajo; fernando de la prieta; sara rodriguez; juan m. corchado. MAS-based self-adaptive architecture for controlling and monitoring Cloud platforms. *JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING*. 8 - 2, pp. 213 - 221. 2017. ISSN 1868-5137
Tipo de producción: Artículo



Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,835

- 36** javier bajo; philippe mathieu; maria jose escalona. Multi-agent technologies in economics. INTELLIGENT SYSTEMS IN ACCOUNTING FINANCE & MANAGEMENT. 24 - 2-3, pp. 59 - 61. 2017. ISSN 1055-615X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 37** javier bajo; daniel h. de la iglesia; gabriel villarubia; juan f. de paz. Multi-Sensor Information Fusion for Optimizing Electric Bicycle Routes Using a Swarm Intelligence Algorithm. SENSORS. 17 - 11, pp. 0 - 19. 2017. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,033
- 38** javier bajo; tiancheng li; fernando de la prieta pintado; juan m. corchado. Multi-source homogeneous data clustering for multi-target detection from cluttered background with misdetection. APPLIED SOFT COMPUTING. 60 - null, pp. 436 - 446. 2017. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,857
- 39** javier bajo; juan m. corchado. Neural Systems in Distributed Computing and Artificial Intelligence. NEUROCOMPUTING. 231 - null, pp. 1 - 2. 2017. ISSN 0925-2312
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,083
- 40** javier bajo; fernando de la prieta; juan m. corchado; sara rodriguez. A low-level resource allocation in an agent-based Cloud Computing platform. APPLIED SOFT COMPUTING. 48 - null, pp. 716 - 728. 2016. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,81
- 41** javier bajo; tiancheng li; juan m. corchado; shudong sun; juan f. de paz. Effectiveness of Bayesian filters: An information fusion perspective. INFORMATION SCIENCES. 329 - null, pp. 670 - 689. 2016. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 4,038
- 42** javier bajo; juan f. de paz; sara rodriguez; gabriel villarrubia; juan m. corchado. Intelligent system for lighting control in smart cities. INFORMATION SCIENCES. 372 - null, pp. 241 - 255. 2016. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 4,038
- 43** javier bajo; andrew t. campbell; sigeru omatu; andre c. p. l. f. carvalho; juan m. corchado. Mobile sensing and social computing. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS. 12 - 8, pp. 0 - 2. 2016. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo



Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,665

- 44** javier bajo; gaetano c. la delfa; salvatore monteleone; vincenzo catania; juan f. de paz. Performance analysis of visualmarkers for indoor navigation systems. FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING. 17 - 8, pp. 730 - 740. 2016. ISSN 2095-9184
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 45** javier bajo; livia campo; ignacio j. aliaga; juan f. de paz; alvaro enrique garcia; gabriel villarubia; juan m. corchado. Retreatment Predictions in Odontology by means of CBR Systems. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE. pp. 0 - 11. 2016. ISSN 1687-5265
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,596
- 46** javier bajo; juan m. corchado; li weigang; fei wu; tian-cheng li. Special issue on distributed computing and artificial intelligence. FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING. 17 - 4, pp. 281 - 282. 2016. ISSN 2095-9184
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 47** javier bajo; juan m. corchado. Special issue on distributed computing and artificial intelligence systems. NEUROCOMPUTING. 172 - null, pp. 382 - 384. 2016. ISSN 0925-2312
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,083
- 48** j. bajo; j. a. rincon; Maria Covadonga Fernandez Baizan; v. julian; c. carrascosa. Using emotions for the development of human-agent societies. FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING. 17 - 4, pp. 325 - 337. 2016. ISSN 2095-9184
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 49** Pablo Chamoso; Javier Bajo Perez; Fernando De la Prieta; Juan M. Corchado. Conflict Resolution with Agents in Smart Cities. Interdisciplinary Perspectives on Contemporary Conflict Resolution. 244-262, IGI Global, 2016. ISBN 9781522502456
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 50** Yves Demazeau; Takayuki Ito; Javier Bajo Perez; Maria Jose Escalona. Advances in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The PAAMS Collec-tion.Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-39323-0
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 3
- 51** Sigeru Omatu; Ali Selamat; Grzegorz Bocewicz; Paweł Sitek; Izabela Ewa Nielsen; Julián Alberto Garcia-Garcia; Javier Bajo Perez. Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference. Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-40162-1
Tipo de producción: Libro

**Posición sobre total: 7**

- 52** Javier Bajo Perez; Maria Jose Escalona; Sylvain Giroux; Patrycja Hoffa-Dabrowski; Vicente Julian; Paulo Novais; Nayat Sánchez Pi; Rainer Unland; Ricardo Azambuja Silveira. Highlights Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-39386-5
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 53** Tiancheng Li; Gabriel Villarrubia; Shu-dong Sun; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. Resampling Methods for Particle Filtering: Identical Distribution, a New Method, and Com-parable Study. Journal of Zhejiang University-Science C-Computers & Electronics. 16(11) - null, pp. 969 - 984. 11/2015. ISSN 1869-1951
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 0,38
- 54** Ferando De la Prieta; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. A CBR approach to allocate computational resources within a cloud platform. Studies in Computational Intelligence. Intelligent Distributed Computing IX: Proceedings of the IDC 2015. 616 - null, pp. 75 - 84. 10/2015. ISSN 978-3-319-25015-1
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 55** Fernando De la Prieta; Stella Heras; Sara Rodríguez; Javier Palanca; Javier Bajo Perez; Vicente Julian. Real-time agreement and fulfilment of SLAs in Cloud Computing environments. Ai Communications. 28(3) - null, pp. 403 - 426. 08/2015. ISSN 0921-7126
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 0,466
- 56** Sara Rodríguez; Juan F. De Paz; Gabriel Villarrubia; Carolina Zato; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. Multi-Agent Information Fusion System to manage data from a WSN in a residential home. Information Fusion. 23 - null, pp. 43 - 57. 05/2015. ISSN 1566-2535
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 3,472
- 57** Juan F. De Paz; Rocio Benito; Javier Bajo Perez; Ana Eugenia Rodríguez; María Abaigar. aCGH-MAS: Analysis of aCGH by means of Multiagent System. Biomed Research International. 194624 - null, pp. 1 - 12. 02/2015. ISSN 2314-6133
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,134
- 58** Fernando De la Prieta; Sara Rodriguez; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. Infrastructure to Simulate Intelligent Agents in Cloud Environments. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. 28 - null, pp. 29 - 41. 01/2015. ISSN 1875-8967
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 1,004
- 59** javier bajo; juan f. de paz; gabriel villarrubia; juan m. corchado. Self-Organizing Architecture for Information Fusion in Distributed Sensor Networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS. pp. 0 - 13. 2015. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo



Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,923

- 60** Fernando De la Prieta; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. A CBR approach to allocate computational resources within a cloud platform. Intelligent Distributed Computing IX. 75-84, Springer Verlag, 2015. ISBN 978-3-319-25017-5
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 61** Yves Demazeau; Javier Bajo Perez; Keith Decker; Juan M. Corchado. Advances in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability. The PAAMS Collection. Springer Verlag, 2015. ISBN 978-3-319-18943-7
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 62** Javier Bajo Perez; Kasper Hallenborg; Pawel Pawlewski; Vicente Botti; Nayat Sanchez Pi; Nestor Dario Duque Mendez; Fernando Lopes; Vicente Julian. Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Sustainability. The PAAMS Collection. Springer Verlag, 2015. ISBN 978-3-319-19032-7
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 63** Javier Bajo Perez; Josefa Zuleide Hernandez Diego; Philippe Mathieu; Andrew Campbell; Antonio Fernández-Caballero; María N. Moreno; Vicente Julián; Amparo Alonso-Betanzos; María D. Jiménez-López; Vicente Botti. Trends in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems and Sustainability, The PAAMS Collection. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-19628-2
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 64** Fernando De la Prieta; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. +Cloud: A virtual organization of multiagent system for resource allocation into a Cloud Computing environment. LNCS Transactions on Computational Collective Intelligence (LNCS TCCI). pp. 164 - 181. 10/2014. ISSN 2190-9288
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 65** Javier Bajo Perez; Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Juan M. Corchado. Ambient Agents: Embedded Agents for Remote Control and Monitoring Using the PANGEA Platform. Sensors-Basel. Vol.14 - null, pp. 13955 - 13979. 07/2014. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,245
- 66** Juan A. Fraile; Yanira De Paz; Javier Bajo Perez; Juan F. De Paz; Belen Perez Lancho. Context-aware multiagent system: Planning Home Care Tasks. Knowledge And Information Systems. 40 (1) - null, pp. 171 - 203. 07/2014. ISSN 0219-1377
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,639
- 67** Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. Monitoring and detection platform to prevent anomalous situations in home care. Sensors-Basel. pp. 9900 - 9921. 06/2014. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,245



- 68** Amparo Jimenez; Amparo Casado; Javier Bajo Perez; Fernando De la Prieta; Juan F. De Paz. Labor Integration of Deaf People Through a Cloud-based Platform. International Journal of Artificial Intelligence (IJAI). 12 - null, pp. 166 - 175. 03/2014. ISSN 0974-0635
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 69** Yves Demazeau; Franco Zambonelli; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems - The PAAMS Collection.Springer Verlag, 2014. ISBN 978-3-319-07550-1
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 4
- 70** Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez; Jaroslaw Kozlak; Pawel Pawlewski; Jose M. Molina; Benoit Gadou; Vicente Julian; Rainer Unland; Fernando Lopes; Kasper Hallenborg; Pedro Garcia Teodoro. Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems - The PAAMS Collection.Springer Verlag, 2014. ISBN 978-3-319-07766-6
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 71** Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado; Philippe Mathieu; Andrew T. Campbell; Alfonso Ortega; Emmanuel Adam; Elena M. Navarro; Sebastian Ahrndt; María N. Moreno; Vicente Julian. Trends in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Col-lection.Springer Verlag, 2014. ISBN 978-3-319-07476-4
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 72** Miguel A. Patricio; Jesus Garcia; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez; Alaa Khamis; Eleni E. Mangina. Intelligent Systems in Context-Based Distributed Information Fusion. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 1 - 2. 08/2013. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,923
- 73** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Álvaro Herrero; Emilio Corchado; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Idmas-Sql: Intrusion Detection Based on Mas to Detect And Block Sql Injection Through Data Mining.INFORMATION SCIENCES. pp. 1 - 25. 02/2013. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 2,833
- 74** Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Vivian López; Juan Manuel Corchado. Intelligent Biomedic Organizations: an Intelligent Dynamic Architecture For Kdd. Ref. Doi:, Issn: 0020-0255. 1. INFORMATION SCIENCES. pp. 1 - 25. 02/2013. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 2,833
- 75** Juan Francisco De Paz; Dante Tapia; Ricardo Alonso; Cristian Pinzón; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Mitigation of Theground Reflection Effect in Real-Time Locating Systems By Using Artificial Neural Networks.Knowledge and Information Systems, An International Journal.pp. 1 - 25. 02/2013. ISSN 0219-1377
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 2,225



- 76** Carolina Zato; Alejandro Sanchez; Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez. Personalization of the workplace through a proximity detection system using user profiles. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. 2013 - null, pp. 1 - 2. 02/2013. ISSN 1550-1329
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,727
- 77** Sara Rodriguez; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Carolina Zato; Juan M. Corchado. Special Issue on Artificial Intelligence and Distributed Systems. *International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)*. 11 - A14, pp. 43 - 45. 02/2013. ISSN 0974-0635
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 78** Ricardo Alonso; Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Implementing a Hardware-Embedded Reactive Agents Platform Based on a Service-Oriented Architecture over Heterogeneous Wireless Sensor Networks. *Ad Hoc Networks*. 11 - 1, pp. 151 - 166. 01/2013. ISSN 1570-8705
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,11
- 79** Fernando De la Prieta; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. A multiagent system for resource distribution into a Cloud Computing environment. *Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. 37-48, Springer Verlag, 2013. ISBN 978-3-642-38072-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3
- 80** Javier Bajo Perez. Cloud: United Platform for Compilation and Execution Processes in a Cloud. *Advances in Artificial Intelligence*. 219-227, Springer Verlag, 2013. ISBN 978-3-642-40642-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 81** Fernando De la Prieta; Antonio Juan Sanchez; Carolina Zato; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez. Cloud: United Platform for Compilation and Execution Processes in a Cloud. *Advances in Artificial Intelligence*. 219-227, Springer Verlag, 2013. ISBN 978-3-642-40642-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 5
- 82** Yves Demazeau; Toru Ishida; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. *Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. Springer Heidelberg Dordrecht London NewYork, 2013. ISBN 978-3-642-38072-3
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 4
- 83** Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado; Jaroslaw Kozlak; Pawel Pawlewski; Jose M. Molina; Vicente Julian; Ricardo Azambuja Silveira; Rainer Unland; Sylvain Giroux. *Highlights in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. Springer Heidelberg Dordrecht London NewYork, 2013. ISBN 978-3-642-38060-0
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 84** Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado; Johannes Fähndrich; Philippe Mathieu; Andrew T. Campbell; M. Carmen Suarez de Figueroa Baonza; Emmanuel Adam; Antonio Fernández-Caballero; Ramon Hermoso; Maria N. Moreno. *Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems*. 11th International Conference. Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, 2013. ISBN 978-3-319-00562-1



Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1

- 85** Stella Heras; Fernando de la Prieta; Sara Rodríguez; Vicente Julian; Vicente Botti; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Agreement Technologies And Its Use in Cloud Computing Environments. Progress in Artificial Intelligence (PRAI). 1 - 4, pp. 277 - 290. 11/2012. ISSN 2192-6352

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6

- 86** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Martí Navarro; Vicente Julián; Dante Tapia; Javier Bajo Perez. Mathematical Model For a Temporal-Bounded Classifier in Security Environments. LOGIC JOURNAL OF THE IGPL. 20 - 4, pp. 712 - 721. 10/2012. ISSN 1367-0751

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Índice de impacto: 0,913

- 87** Carolina Zato; Juan Francisco De Paz; Ana de Luis; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Model For Assigning Roles Automatically in Egovernment Virtual Organizations. Ref. Doi: . Issn: 0957-4174. 1. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 39 - 12, pp. 10389 - 10401. 09/2012. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 2,203

- 88** Sara Rodríguez; Dante Tapia; Juan Francisco De Paz; Ajith Abraham; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Self-Organizing Multi-Agent System For Management And Planning of Routes Surveillance. COMPUTING AND INFORMATICS. 31 - 5, pp. 1081 - 1100. 07/2012. ISSN 1335-9150

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 0,239

- 89** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Lourdes Borrajo; Juan Francisco De Paz; Maria A. Pellicer. A Multi-Agent System For Web-Based Risk Management in Small And Medium Business. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 39 - 8, pp. 6921 - 6931. 06/2012. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,203

- 90** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Improving the Security Level of the Fusion@ Multi-Agent Architecture. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 39 - 8, pp. 7536 - 7545. 06/2012. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 2,203

- 91** Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Angélica González. Dynamic Model of Distribution And Organization of Activities in Multi-Agent Systems. LOGIC JOURNAL OF THE IGPL. 30 - 3, pp. 570 - 578. 05/2012. ISSN 1367-0751

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,913



- 92** Martí Navarro; Juan Francisco De Paz; Vicente Julián; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Temporal Bounded Reasoning in a Dynamic Case-Based Planning Agent For Industrial Environments. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 39 - 9, pp. 7887 - 7894. 05/2012. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 2,203
- 93** Juan Manuel Corchado; Dante Tapia; Javier Bajo Perez. A Multi-Agent Architecture For Distributed Services And Applications. International Journal of Innovative Computing Information and Control. 8 - 4, pp. 2453 - 2476. 04/2012. ISSN 1349-4198
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 1,537
- 94** Roberto González; Carolina Zato; Rocío Benito; Javier Bajo Perez; Jesús María Hernández; Juan Francisco De Paz; Juan Manuel Corchado; Vicente Vera. Automatic Knowledge Extraction in Sequencing Analysis With Multiagent System And Grid Computing. Journal of Integrative Bioinformatics (JIB) 0 Libro. 9 - 3, pp. 206 - 217. 02/2012. ISSN 1613-4516
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 95** Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Angélica González; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. Combining Case-Based Reasoning Systems And Support Vector Regression to Evaluate the Atmosphere-Ocean Interaction. Knowledge and Information Systems, An International Journal. 30 - 1, pp. 155 - 177. 02/2012. ISSN 0219-1377
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 2,225
- 96** Dante Tapia; Juan Francisco De Paz; Cristian Pinzón; Javier Bajo Perez; Ricardo Alonso; Juan Manuel Corchado. Multi-Layer Perceptrons to Reduce Ground Reflection Effect in Real-Time Locating Systems. International Journal of Artificial Intelligence (IJAI) 0 Libro. 8 - 12, pp. 239 - 251. 02/2012. ISSN 0974-0635
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 97** Pere Marti-Puig; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Ramon Reig-Bolañod; Manuel Pablo Rubio; Javier Bajo Perez. Stereo Video Surveillance Multi-Agent System: New Solutions For Human Motion Analysis. JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION. 11 - 8, pp. 4496 - 4507. 02/2012. ISSN 0924-9907
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Índice de impacto: 1,391
- 98** Javier Bajo Perez; Montserrat Mateos; Sara Rodriguez; Carolina Zato; Gabriel Villarrubia; Alejandro Sanchez; Juan Manuel Corchado. Inteligencia Ambiental. Mecanismos y nuevas estrategias para la formación e integración laboral de personas sordas. pp. 189 - 226. 2012. ISBN 978-84-7299-946-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 99** Alejandro Sanchez; Fernando Valderrey; Gabriel Villarrubia; Montserrat Mateos; Sara Rodriguez; Carolina Zato; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Plataforma para Facilitar la Integración Laboral de Personas Sordas. Mecanismos y nuevas estrategias para la formación e integración laboral de personas sordas. pp. 227 - 254. 2012. ISBN 978-84-7299-946-6
Tipo de producción: Capítulos de libros

**Posición sobre total: 7**

- 100** Yves Demazeau; Jorg Muller; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2012. ISBN 978-3-642-28786-2
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 3
- 101** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Emmanuel Adam; Alfonso Ortega; Maria Moreno; Elena Navarro; Benjamin Hirsch; Henrique Lopez Cardoso; Vicente Julian; Miguel Angel Sanchez; Philippe Mathieu. Highlights in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2012. ISBN 978-3-642-28761-9
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 102** Lorna Uden; Francisco Herrera; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Seventh International KMO Conference on knowledge management, Services and cloud computing. Springer Verlag, 2012. ISBN 978-3-642-30866-6
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 3
- 103** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Paulina Golinska; Sylvain Giroux; Rafael Corchuelo. Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2012. ISBN 978-3-642-28794-7
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 104** Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. Microcbr: a Case-Based Reasoning Architecture For Classification of Microarray Data.APPLIED SOFT COMPUTING. 11 - 8, pp. 4496 - 4507. 12/2011. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 2,612
- 105** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Martí Navarro; Javier Bajo Perez; Vicente Julián; Juan Manuel Corchado. Real-Time Cbr-Agent With a Mixture of Experts in the Reuse Stage to Classify And Detect Dos Attacks.APPLIED SOFT COMPUTING. 11 - 7, pp. 4384 - 4398. 10/2011. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 2,612
- 106** Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Vivian López; Javier Bajo Perez. An Adaptive Algorithm For Feature Selection in Pattern Recognition.INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 88 - 9, pp. 1932 - 1940. 09/2011. ISSN 0020-7160
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,499
- 107** Sara Rodríguez; Yanira De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Social-Based Planning Model For Multi-Agent Systems.EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 38 - 10, pp. 13005 - 13023. 09/2011. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3



Índice de impacto: 2,203

- 108** Sara Rodríguez; Vicente Julián; Javier Bajo Perez; Carlos Carrascosa; Juan Manuel Corchado. Agent Based Virtual Organization Architecture. Engineering Applications of Artificial Intelligence 0 Libro. 24 - 5, pp. 895 - 910. 08/2011. ISSN 0952-1976
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 1,665
- 109** Lourdes Borrajo; Bruno Baruque; Emilio Corchado; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Cbr-Based System With Neural Business Control to Predict Business Failure in Small And Medium Sized Companies. International Journal of Neural Systems. 21 - 4, pp. 277 - 296. 08/2011. ISSN 0129-0657
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 4,284
- 110** Cristian Pinzón; Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Juan Manuel Corchado. S-Mas: an Adaptive Hierarchical Distributed Multiagent Architecture For Blocking Malicious Soap Messages Within Web Services Environments. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 38 - 5, pp. 5486 - 5499. 05/2011. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 2,203
- 111** Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Angélica González. A New Clustering Algorithm Applying a Hierarchical Method Neural Network. LOGIC JOURNAL OF THE IGPL. 19 - 2, pp. 304 - 314. 04/2011. ISSN 1367-0751
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,913
- 112** Vivian López; Juan Manuel Corchado; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez. A Somagent For Statistical Machine Translation. Ref. APPLIED SOFT COMPUTING. 11 - 2, pp. 2925 - 2933. 03/2011. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 2,612
- 113** Yves Demazeau; Mlchal Pechoucek; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-19874-8
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 3
- 114** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Maria Moreno; Vicente Julian; Philippe Mathieu; Joaquin Canada-Bago; Alfonso Ortega; Antonio Fernández. Highlights in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-19916-5
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 115** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Kasper Hallenborg; Paulina Golinska; Rafael Corchuelo. Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-19930-1



Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2

- 116** Javier Bajo Perez; Miguel Rocha; Florentino Fernandez Riverola; Antonio Valencia. 5th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics. Universidad de Salamanca, 2011. ISBN
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 117** Javier Bajo Perez; Miguel Angel Sanchez; Vidal Alonso; Roberto Berjón; Juan Agustin Fraile; Juan Manuel Corchado. A Distributed Architecture For Facilitating the Integration of Blind Musicians in Sym-Phonic Orchestras. Expert Systems with Applications. 37 - 12, pp. 8508 - 8515. 12/2010. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,924
- 118** Juan Agustin Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Ajith Abraham. Applying Wearable Solutions in Dependent Environments. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine. 13 - 6, pp. 1459 - 1467. 11/2010. ISSN 1089-7771
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 1,707
- 119** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Cristian Pinzón; Yanira De Paz; Belén Pérez-Lancho. Scmas: a Distributed Hierarchical Multi-Agent Architecture For Blocking Attacks to Databases. International Journal of Innovative Computing, Information and Control (IJICIC). 6 - 9, pp. 3787 - 3818. 09/2010. ISSN 1349-4198
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,667
- 120** Dante Tapia; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Providing Home Care Using Context Aware Agents. International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems (IJRIS) 0 Libro. 2 - 2, pp. 125 - 131. 05/2010. ISSN 1755-0564
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 121** Javier Bajo Perez; Juan Agustin Fraile; Belén Pérez-Lancho; Juan Manuel Corchado. The Thomas Architecture in Home Care Scenarios: a Case Study. Expert Systems with Applications. 37 - 5, pp. 3986 - 3999. 05/2010. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,926
- 122** Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Angélica González. Multi-Agent System to Monitor Oceanic Environments. Integrated Computer Aided Engineering. 17 - 2, pp. 131 - 144. 04/2010. ISSN 1069-2509
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,122
- 123** Lourdes Borrajo; Juan Manuel Corchado; Emilio Corchado; Maria Assumpcio Pellicer; Javier Bajo Perez. Multi-Agent Neural Business Control System. INFORMATION SCIENCES. 180 - 6, pp. 911 - 927. 03/2010. ISSN 0020-0255
Tipo de producción: Artículo



Posición sobre total: 5
Índice de impacto: 2,836

- 124** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Dante Tapia; Ajith Abraham. Using Heterogeneous Wireless Sensor Networks in a Telemonitoring System For Healthcare. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE. 14 - 2, pp. 234 - 240. 03/2010. ISSN 1089-7771
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 1,707
- 125** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Ana De Luis; And Gil; Javier Bajo Perez. A Multi-Agent Based Solution to Detect And Block Dos Threats on Web Services. Journal of Information Assurance and Security (JIAS). 5 - 1, pp. 455 - 463. 02/2010. ISSN 1554-1010
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
- 126** Rosa Cano; Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Cristian Pinzón. Applying a Service Oriented Approach For Developing a Distributed Multi-Agent System For Health Care. International Journal of Computer Applications in Technology (IJCAT). 39 - 4, pp. 234 - 244. 02/2010. ISSN 1741-5047
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 127** Juan Francisco De Paz; Yanira De Paz; Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez. Taskcbp: an Intelligent Agent For Task Planning in Elderly Care. International Journal of Computational Intelligence in Bioinformatics and Systems Biology (IJCIBSB) 0 Libro. 1 - 4, pp. 349 - 369. 02/2010. ISSN 1755-8042
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 128** Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. Computational Intelligence Techniques For Classification in Microarray Analysis. Computational Intelligence in Medicine. 289-312, Bichindaritz, I.; Jain, L.C.; Vaidya, S.; Jain, A. (Eds.). Springer Verlag, 2010. ISBN 978-1-84882-598-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 129** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Carolina Zato; Javier Bajo Perez. Protecting Web Services Against DoS Attacks: A Case-based Reasoning Approach. Hybrid Artificial Intelligent Systems Part I. pp. 229 - 236. 2010. ISBN 978-3-642-13768-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4
- 130** Sara Rodríguez; Carolina Zato; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Self-adaptive Coordination for Organizations of Agents in Information Fusion Environments. Hybrid Artificial Intelligent Systems Part II. pp. 441 - 451. 2010. ISBN 978-3-642-13768-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3
- 131** Yves Demazeau; Frank Dignum; Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez. Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-12383-2
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 4



- 132** Javier Bajo Perez; Yves Demazeau; Frank Dignum; Juan Manuel Corchado; Rafael Corchuelo; Florentino Fernandez Riverola; Vicente Julián; Pawel Pawlewski; Andrew Campbell. Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Springer Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-12432-7
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 133** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Diseño de páginas Web. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7971-7
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 134** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Implantación de sistemas para Accesibilidad Web. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7970-0
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 135** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Introducción al comercio electrónico. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7974-8
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 136** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Legislación y metodologías CMMI. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7972-4
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 137** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Liderazgo y coaching en PYMEs. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7962-5
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 138** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Marketing electrónico y atención al cliente. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7967-0
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 139** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Puesta en marcha y desarrollo de la Web 3.0. Internet del futuro. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7969-4
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 140** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Seguridad en el comercio electrónico. Firma digital. Medios de pago. Universidad de Salamanca, 2010. ISBN 978-84-692-7968-7
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2



- 141** Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. A Hybrid Agent-Based Classification Mechanism to Detect Denial of Service Attacks. *JoPha : Journal of Physical Agents*. 3 - 3, pp. 11 - 18. 11/2009. ISSN 1888-0258
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 142** Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Mathematical Model For Dynamic Case Based Planning. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS*. 86 - 10, pp. 1719 - 1730. 09/2009. ISSN 0020-7160
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,546
- 143** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez. An Execution Time Neural-Cbr Guidance System. *NEUROCOMPUTING*. 72 - 13-15, pp. 2743 - 2753. 08/2009. ISSN 0925-2312
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 1,44
- 144** Juan Manuel Corchado; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez. Model of Experts For Decision Support in Diagnosis of Leukemia Patients. *Artificial Intelligence in Medicine*. 46 - 3, pp. 179 - 200. 07/2009. ISSN 0933-3657
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 1,645
- 145** Juan Agustin Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Amade: Developing a Multi-Agent Architecture For Home Care Environments. *Inteligencia artificial*. 42 - null, pp. 36 - 45. 06/2009. ISSN 1137-3601
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 146** Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan M.; Juan Manuel Corchado. Case-Based Reasoning As a Decision Support System For Cancer Diagnosis: a Case Study. *International Journal of Hybrid Intelligent Systems (IJHIS)*. 6 - 2, pp. 97 - 110. 05/2009. ISSN 1448-5869
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 147** Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Yanira De Paz; Juan Manuel Corchado. Integrating Case-Based Planning And Rptw Neural Networks to Construct an Intelligent Environment For Health Care. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*. 36 - 3-2, pp. 5844 - 5858. 04/2009. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,908
- 148** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Yanira De Paz; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Quintín Martín; Ajith Abraham. Shomas: Intelligent Guidance And Suggestions in Shopping Centres. *APPLIED SOFT COMPUTING*. 9 - 2, pp. 851 - 862. 03/2009. ISSN 1568-4946
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,415



- 149** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Vicente Botti; Sascha Ossowski. Practical Applications of Agents And Mas: Methods, Techniques And Tools For Open Mas.JoPha : Journal of Pysical Agents. 3 - 2, pp. 1 - 2. 02/2009. ISSN 1888-0258
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 150** Juan Agustin Fraile; Javier Bajo Perez; Ajith Abraham; Juan Manuel Corchado. Hoca: Hybrid Multiagent Architecture For Home Care. Advances in Intelligent Multimedia And Pervasive Computing Part II. 259-285, Aboul-Ella Hassanien, Jemal H. Abawajy, Ajith Abraham, Hani Hagrass (Eds.). Springer Verlag, 2009. ISBN 978-1-84882-598-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 151** Cristian Pinzón; Javier Bajo Perez; Yanira De Paz; Juan Manuel Corchado. Sic: an Agent Based Architecture For Preventing And Detecting Attacks to Ubiquitous Databases. Advances in Intelligent Multimedia And Pervasive Computing Part II. 231-258, Aboul-Ella Hassanien, Jemal H. Abawajy, Ajith Abraham, Hani Hagrass (Eds.). Springer Verlag, 2009. ISBN 978-1-84882-598-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 152** Juan Agustin Fraile; Javier Bajo Perez; Belen Perez Lancho; Juan Manuel Corchado. Applying context-aware computing in dependent environments. IWINAC 2009, Part II. pp. 85 - 94. 2009. ISBN 978-3-642-02266-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 153** Jose Enrique Diaz; Juan Luis Marquez; Miguel Sanchez; Jose María Sanchez Aguilera; Javier Bajo Perez. DIAMI: Distributed Intelligent Environment for Blind Musicians. Dist. Comp., Art. Int., Bioinformatics, Soft Comp.& Amb. Assisted Liv. IWANN09 vol 2. pp. 474 - 481. 2009. ISBN 978-3-642-02480-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 5
- 154** Javier Bajo Perez; Fernando Fernandez; David Rodillo; Fernando del Piino. Wipet BlueWorld. Proyectos de Innovación en Tecnología Móvil y Chip. El Club de Innovación Tecnológica UPSA-Fundación Caja Duero (2005-2008). pp. 55 - 56. 2009. ISBN 978-84-7299-821-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 155** Javier Bajo Perez; Fernando Fernandez; David Rodillo; Mario Moreno. WiPET Climate. Proyectos de Innovación en Tecnología Móvil y Chip. El Club de Innovación Tecnológica UPSA-Fundación Caja Duero (2005-2008).pp. 75 - 80. 2009. ISBN 978-84-7299-821-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 156** Sara Rodriguez; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Belén Pérez. Wireless sensor networks in home care. Dist. Comp., Art. Int., Bioinformatics, Soft Comp.& Amb. Assisted Liv. IWANN09 vol 2. pp. 1256 - 1263. 2009. ISBN 978-3-642-02477-1
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3
- 157** Yves Demazeau; Juan Pavon; Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez. 7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS'09). Springer Verlag, 2009. ISBN 978-3-642-00486-5
Tipo de producción: Libro

**Posición sobre total: 4**

- 158** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Avances en seguridad aplicada al comercio electrónico. Seguridad en redes y desarrollo seguro. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7979-3
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 159** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Avances en telefonía móvil aplicada al comercio electrónico. Auditoría informática y aspectos legales. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7980-0
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 160** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Avances en telefonía móvil aplicada al comercio electrónico. Lenguajes. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7987-8
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 161** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato. Avances en telefonía móvil aplicada al comercio electrónico. Tecnologías. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7988-5
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 162** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz. Comercio y negocio electrónico. Volumen 1: Alternativas y entorno tecnológico. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7976-2
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 163** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Fernando de la Preita; Oscar Gil; Carolina Zato; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz. Comercio y negocio electrónico. Volumen 2: Aspectos complementarios. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7977-9.
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 164** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Fernando de la Prieta; Oscar Gil; Carolina Zato; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz. Comercio y negocio electrónico. Volumen 3: lenguajes de programación. Universidad de Salamanca, 2009. ISBN 978-84-692-7978-6
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 165** Dante Tapia; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Multi-Agent System For Security Control on Industrial Environments. International Transactions on System Science and Applications 0 Libro. 4 - 3, pp. 222 - 226. 10/2008. ISSN 1751-1461
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 166** Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Vidal Alonso. Sistema Multiagente para la Predicción del Intercambio de Co2 en el Océano Atlántico Norte. IEEE Latin America transactions. 6 - 6, pp. 493 - 493. 10/2008. ISSN 1548-0992



Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

- 167** Javier Bajo Perez; Javier Bajo; Vidal Alonso; Luis Joyanes; Juan M.VI International Workshop on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems, Iwpaams 2007.IEEE Latin America transactions. 6 - 6, pp. 505 - 510. 10/2008. ISSN 1548-0992

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

- 168** Javier Bajo Perez; Vicente Julián; Juan Manuel Corchado Rodríguez; Carlos Carrascosa; Yanira De Paz Santana; Vicente Botti; Juan Francisco De Paz Santana. An Execution Time Planner For the Artis Agent Architecture.ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 21 (5) - null, pp. 769 - 784. 08/2008. ISSN 0952-1976

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1

Índice de impacto: 1,397

- 169** Juan Manuel Corchado; Manuel González Bedia; Yanira De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz. Replanning Mechanism For Deliberative Agents in Dynamic Changing Environments. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. 24 - 2, pp. 77 - 107. 05/2008. ISSN 0824-7935

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 4

Índice de impacto: 3,31

- 170** Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez; Ajith Abraham. Gerami: Improving the Delivery of Health Care.IEEE INTELLIGENT SYSTEMS. 23 - 2, pp. 19 - 25. 03/2008. ISSN 1541-1672

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 2

Índice de impacto: 2,278

- 171** Carlos Carrascosa; Javier Bajo Perez; Vicente Julian; Juan Manuel Corchado Rodríguez; Vicente Botti. Hybrid Multi-Agent Architecture As a Real-Time Problem-Solving Model. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 34 - 1, pp. 2 - 17. 01/2008. ISSN 0957-4174

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 2

Índice de impacto: 2,596

- 172** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Yanira De Paz; Dante Tapia. Intelligent Environment For Monitoring Alzheimer Patients, Agent Technology For Health Care.DECISION SUPPORT SYSTEMS. 44 - 2, pp. 382 - 396. 01/2008. ISSN 0167-9236

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 2

Índice de impacto: 1,873

- 173** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Yanira De Paz. A Cbr System, the Core of an Ambient Intelligence Health Care Application.Soft Computing Applications in Industry. 311-330, Springer Verlag, 2008. ISBN 978-3-540-77464-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 2

- 174** Antonio Moreno; Javier Bajo Perez; Vicente Botti; Juan M.; Sergio Ilarri; Vicente Julián; Miguel A.; Iván Marsá; Eduardo Mena; Juan Pavón; Aida Valls; Arantza Illarramendi. Agent Applications in Tourism. Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience.179-206, Birkhäuser (Springer-Verlag), 2008. ISBN 978-3-7643-8542-2



Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2

- 175** Vicente Julian; Carlos Carrascosa; Javier Bajo Perez; Esteve Acebo; Juan Manuel Corchado; Bianca Innocenti; Vicente Botti. Physical Agents. Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience.117-144, Birkhäuser (Springer-Verlag), 2008. ISBN 978-3-7643-8542-2

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3

- 176** Javier Bajo Perez; Dante Tapia; Juan Manuel Corchado. Planning Agent For Health Care: Ambient Intelligence in Practice. encyclopedia of artificial intelligence. 1316-1322, Juan R. Rabuñal, Julian Dorado & Alejandro Pazos (Eds). Information Science Reference (IGI Global), 2008. ISBN 978-1-59904-849-9

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1

- 177** Beatriz Lopez; Susana Fernandez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Raquel Fuentejada; Manuel Gonzalez; David Isem; Sergio Jimenez; Aida Valls. Cognitive Abilities in Agents. Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience.pp. 59 - 86. 2008. ISBN 978-3-7643-8542-2

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3

- 178** Jose Manuel Molina; Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Estefania Argente; Juan Antonio Botia; Sergio Illarri; Vicente Botti; Emilio Corchado; Virginia Fuentes; Manuel Gonzalez; Arantza Illarramendi; Vicente Julian; Eduardo Mena; Nayat Sanchez. Ubiquitous computing for mobile environments. Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience.pp. 33 - 58. 2008. ISBN 978-3-7643-8542-2

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3

- 179** Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Dante Tapia; Juan Manuel Corchado. Distributed Prediction of Carbon Dioxide Exchange Using Cbr-Bdi Agents. INFOCOMP journal of computer science. Feb 2007 - null, pp. 16 - 25. 02/2007. ISSN 1807-4545

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1

- 180** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Jim Aiken. A Cbp Agent For Monitoring the Co2 Exchange Rate.Case-Based Reasoning on Signals and Images. 213-246, Petra Perner (Ed.). Springer Verlag, 2007. ISBN 978-3-540-73178-8

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2

- 181** Javier Bajo Perez; Yanira De Paz; Quintin Martin; Juan Manuel Corchado. Applying Gaia And Auml to the Construction of Deliberative Agents Using a Hybrid System.HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS. HAIS 2006. 33-40, Javier Bajo, Emilio S. Corchado, Álvaro Herrero and Juan M. Corchado (Eds.). Universidad de Salamanca, 2007. ISBN 84-934181-9-6

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1

- 182** Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Sara Rodriguez; Juan Manuel Corchado. Autonomous Fydps Neural Network-Based Planner Agent For Health Care in Geriatric Residences. Innovation in Hybrid Intelligent Systems. 377-384, Springer Verlag, 2007. ISBN 978-3-540-74971-4

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2



- 183** Juan Francisco De Paz; Quintin Martin; Javier Bajo Perez; Dante Tapia. Combining Improved Fydps Neural Networks And Case-Based Planning: a Case Study. Innovation in Hybrid Intelligent Systems. 296-303, Springer Verlag, 2007. ISBN 978-3-540-74971-4
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3
- 184** Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Sanchez; Juan Manuel Corchado. Ambient Intelligence and Agents for Dynamic Environments. Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice. pp. 315 - 325. 2007. ISBN 978-85-611-9795-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 185** Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Dante Tapia; Juan Manuel Corchado. CBR-based Agent for Carbon Dioxide Exchange Prediction. Artificial Intelligence in Bio-Informatic, Biology and Chemistry. pp. 93 - 101. 2007. ISBN 978-85-611-9795-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 186** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Yanira de Paz; Juan Francisco de Paz; Quintin Martin; Ajith Abraham. Guidance and Suggestions using a Shopping Mall Multiagent System. Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice. pp. 285 - 303. 2007. ISBN 978-85-611-9795-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 187** Carlos Carrascosa; Javier Bajo Perez; Vicente Julian; Juan Manuel Corchado; Vicente Botti. Hybrid Multi-Agent Architecture for Mail-Robot Navigation. Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice. pp. 243 - 260. 2007. ISBN 978-85-611-9795-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 188** Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Francisco de Paz; Juan Manuel Corchado. Hybrid Multi-Agent System for Applying Ambient Intelligence in Health Care. Hybrid Artificial Intelligence Systems. HAIS 2006. pp. 1 - 8. 2007. ISBN 84-934181-9-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 189** Javier Bajo Perez; Vicente Julian; Juan Manuel Corchado; Carlos Carrascosa; Yanira de Paz; Vicente Botti; Juan Francisco de Paz. Integrating New Behaviours into the ARTIS Agent Architecture. Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice. pp. 215 - 242. 2007. ISBN 978-85-611-9795-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 190** Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Yanira de Paz; Dante Tapia. Planning Mechanisms for Improving Health Care Using Intelligent Agents. Artificial Intelligence and its Applications: From Theory to Practice. pp. 261 - 284. 2007. ISBN 978-85-611-9795-8
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 191** José Luis López; Aitor Mata; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. Bioinformatics and Chemoinformatics Intelligent Systems (BaCHiS 2007). Universidad de Salamanca, 2007. ISBN 978-84-611-8849-9
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 3



- 192** Javier Bajo Perez; Vidal Alonso; Luis Joyanes; Juan Manuel Corchado. 6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Universidad de Salamanca, 2007. ISBN 978-84-611-8858-1
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 193** Javier Bajo Perez; Emilio Corchado; Alvaro Herrero; Juan Manuel Corchado. Hybrid Artificial Intelligence Systems. Universidad de Salamanca, 2007. ISBN 978-84-934181-9-6
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 194** Juan Manuel Corchado; Jim Aiken; Javier Bajo Perez. Sistema Multiagente para la Monitorización del Intercambio de Co2 Entre la Superficie del Agua y la Atmósfera. Revista de teledetección : Revista de la Asociación Española de Teledetección. 25 - null, pp. 120 - 124. 06/2006. ISSN 1133-0953
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 195** Inmaculada Delgado; Javier Bajo Perez; Myriam Codes; Mariano Raboso. Introducción a los sistemas lineales y al análisis de Fourier. REDINED: Network of information databases in education: research, innovation, resources and magazines of education, 2004. ISBN Registro: 38519
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Non-intrusive Monitoring of Attentional Behavior in Teams
Nombre del congreso: Intelligent Distributed Computing X
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 10/10/2016
Ciudad: Paris, France,
Davide Carneiro; Dalila Alves Durães; Javier Bajo Perez; Paulo Novais. "Intelligent Distributed Computing X. Studies in Computational Intelligence series Vol. 678, pp. 153-162. ISSN: 1860-949X".pp. 153 - 162. ISBN 978-3-319-48828-8
- 2** **Título:** Fitting for Smoothing: Continuous Track Estimation
Nombre del congreso: 2016 IEEE International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/10/2016
Ciudad: Alcalá de Henares, Madrid (Spain),
Javier Bajo Perez; Tlancheng Li; Juan M. Corchado. "2016 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)".pp. 1 - 8. ISBN 978-1-5090-2426-1
- 3** **Título:** Predictive Analysis Tool for Energy Distribution Networks
Nombre del congreso: 17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2016
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/09/2016
Ciudad: Salamanca, Spain,
Pablo Chamoso; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Gabriel Villarrubia; Juan M. Corchado. "Advances in Artificial Intelligence. 17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2016, Salamanca, Spain, September 14-16, 2016. Proceedings.".pp. 271 - 279. ISBN 978-3-319-44635-6



- 4** **Título:** Supervising and Improving Attentiveness in Human Computer Interaction
Nombre del congreso: Intelligent Environments 2016.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/09/2016
Ciudad: London (UK),
Dalila Alves Durães; Davide Carneiro; Javier Bajo Perez; Paulo Novais. "Intelligent Environments 2016. Ambient Intelligence and Smart Environments series Vol. 21, pp. 255-264.".pp. 255 - 264. ISBN 978-1-61499-689-7
- 5** **Título:** MEAP: Approximate optimal estimate extraction for the SMC-PHD filter
Nombre del congreso: IEEE 19th International Conference on Information Fusion, IEEE FUSION 2016
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 05/07/2016
Ciudad: Heidelberg, Germany,
Tiancheng Li; Juan M. Corchado; Jesús García; Javier Bajo Perez. "19th International Conference on Information Fusion, FUSION 2016".pp. 2309 - 2316. ISBN 978-0-9964-5274-8
- 6** **Título:** Intelligent Control of Energy Distribution Networks
Nombre del congreso: PAAMS 2016 - International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2016
Ciudad: Sevilla, Spain,
Pablo Chamoso; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Gabriel Villarrubia. "Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 473, pp 99 - 107. ISSN: 2194-5357.".pp. 99 - 107. ISBN 978-3-319-40158-4
- 7** **Título:** Mobile Sensing Agents for Social Computing Environments.
Nombre del congreso: PAAMS 2016 - International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2016
Ciudad: Sevilla, Spain,
Javier Bajo Perez; Andrew T. Campbell; Xia Zhou. "Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 473, pp 157 - 167. ISSN: 2194-5357.".pp. 157 - 167. ISBN 978-3-319-40158-4
- 8** **Título:** Monitoring Level Attention Approach in Learning Activities
Nombre del congreso: MIS4TEL 2016 - Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2016
Ciudad: Sevilla, Spain,
Dalila Alves Durães; Javier Bajo Perez; Amparo Jimenez; Paulo Novais. "Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 478, pp 33 - 40. ISSN: 2194-5357.".pp. 33 - 40. ISBN 978-3-319-40164-5
- 9** **Título:** Smart Cities Simulation Environment for Intelligent Algorithms Evaluation
Nombre del congreso: Ambient Intelligence- Software and Applications ? 7th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAml 2016)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2016



Ciudad: Sevilla, Spain,

Pablo Chamoso; Juan F. De Paz; Sara Rodriguez; Javier Bajo Perez. "Ambient Intelligence- Software and Applications ? 7th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2016). Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 476, pp 177 - 187. ISSN: 2194-5357.".pp. 177 - 187. ISBN 978-3-319-40113-3

10 Título: Using Computer Peripheral Devices to Measure Attentiveness.

Nombre del congreso: PAAMS 2016 - International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 01/06/2016

Ciudad: Sevilla, Spain,

Dalila Alves DurÃEs; Javier Bajo Perez; Davide Carneiro; Paulo Novais. "Trends in Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems, the PAAMS Collection. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 473, pp 147 - 155. ISSN: 2194-5357.".pp. 147 - 155. ISBN 978-3-319-40158-4

11 Título: Agreement Technologies Applied to Transmission Towers Maintenance.

Nombre del congreso: 13th European Conference on Multi-Agent Systems/ 3rd International Conference on Agree-ment Technologies.

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 17/12/2015

Ciudad: Athens, Greece,

Pablo Chamoso; Fernando De la Prieta; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Ignacio Belacortu. "Multi-Agent Systems and Agreement Technologies (EUMAS 2015/AT 2015). 13th European Conference on Multi-Agent Systems/ 3rd International Conference on Agreement Technolo-gies.".pp. 172 - 188. ISBN 978-3-319-33508-7

12 Título: A Novel Pilot Expansion Approach for MIMO Channel Estimation and Tracking

Nombre del congreso: 5th edition of the IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband ICUWB?2015

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 04/10/2015

Ciudad: Montreal (Canada),

Ming Fei Siyau; Tiancheng Li; Javier Prieto; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. "15th edition of the IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband ICUWB?2015.".pp. 1 - 5. ISBN 978-0-9824-4386-6

13 Título: Multi-source N-Points Clustering

Nombre del congreso: 18th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2015

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 06/07/2015

Ciudad: Washington DC,

Tiancheng Li; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez; Shudong Sun. "18th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2015".pp. 830 - 837. ISBN 978-0-9824-4386-6

14 Título: On the Use and Misuse of Bayes Filters

Nombre del congreso: 18th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2015

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 06/07/2015

Ciudad: Washington, DC, USA,

Tiancheng Li; Javier Prieto; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "18th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2015".pp. 838 - 845. ISBN 978-0-9824-4386-6



- 15** **Título:** An adaptive Particle Filter for Indoor Robot Localization
Nombre del congreso: ISAmI 2015 : 6th International Symposium on Ambient Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Hao Lang; Tiancheng Li; Shudong Sun; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. "Ambient Intelligence- Software and Applications ? 6th International Symposium on Ambient Intelligence".pp. 45 - 55. ISBN 978-3-319-19694-7
- 16** **Título:** Computer vision based indoor navigation: a visual markers evaluation
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Ambient Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Ciudad: Salamanca,
Gaetano C. La Delfa; Vincenzo Catania; Salvatore Monteleone; Javier Bajo Perez; Juan F. De Paz. "Ambient Intelligence- Software and Applications ? 6th International Symposium on Ambient Intelligence".pp. 165 - 173. ISBN 978-3-319-19694-7
- 17** **Título:** Integration of a Purchase Porter System into a VO developed by PANGEA
Nombre del congreso: 13th International conference on practical applications of agents and multiagent systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Ciudad: Salamanca, Spain,
Katsumi Harashima; Hiroki Nakazaki; Pablo Chamoso; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 372, pp 65 - 72. ISSN: 2194-5357.".pp. 65 - 72. ISBN 978-3-319-19628-2
- 18** **Título:** Intelligent Classifier for E-Nose Systems
Nombre del congreso: 13th International Conference on practical applications of agents and multiagent systems, PAAMS 2015,
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Ciudad: Salamanca, Spain,
Dechen Pelki; Javier Bajo Perez; Sigeru Omatu. "Trends in Practical Applications of Agents, MAS, and Sustainability, the PAAMS collection. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 372, pp 239 - 240. ISSN: 2194-5357.".pp. 239 - 240. ISBN 978-3-319-19628-2
- 19** **Título:** Multi-agent System for Tracking and Classification of Moving Objects
Nombre del congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 12th International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Ciudad: Salamanca, Spain,
Sergio Sanchez; Sara Rodríguez; Fernando De la Prieta; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 12th International Conference. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 373, pp 63 - 74. ISSN: 2194-5357.".pp. 63 - 74. ISBN 978-3-319-19637-4
- 20** **Título:** Multi-agent systems for classification of e-nose data
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Ambient Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015



Yoshinori Ikeda; Sigeru Omatu; Pablo Chamoso; Alberto Perez; Javier Bajo Perez. "Ambient Intelligence- Software and Applications ? 6th International Symposium on Ambient Intelligence".pp. 183 - 192. ISBN 978-3-319-19694-7

- 21** **Título:** On the Bias of the SIR Filter in Parameter Estimation of the Dynamics Process of State Space Models
Nombre del congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 7th International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Ciudad: Sevilla, Spain,
Tiancheng Li; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 7th International Conference. Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 373, pp 87 - 95. ISSN: 2194-5357".pp. 87 - 95. ISBN 978-3-319-19637-4
- 22** **Título:** Unified Fingerprinting/Ranging Localization for e-Healthcare Systems
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Ambient Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2015
Javier Prieto; Juan F. De Paz; Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Ambient Intelligence- Software and Applications ? 6th International Symposium on Ambient Intelligence".pp. 223 - 231. ISBN 978-3-319-19694-7
- 23** **Título:** Multi-Target Detection and Estimation with the Use of Massive Independent, Identical Sen-sors
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE. Sensors and Systems for Space Applications VIII
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 20/04/2015
Ciudad: Baltimore, USA,
Taincheng Li; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez; Genshe Chen. "PROCEEDINGS OF SPIE. Sensors and Systems for Space Applications VIII".pp. 1 - 10. ISBN 9781628415858
- 24** **Título:** EKG Intelligent Mobile System for Home Users
Nombre del congreso: Advances in Artificial Intelligence -- IBERAMIA 2014 14th Ibero-American Conference on AI
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/11/2014
Ciudad: Santiago de Chile, Chile,
Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Juan M. Corchado; Javier Bajo Perez. "Advances in Artificial Intelligence -- IBERAMIA 2014 14th Ibero-American Conference on AI".pp. 767 - 778. ISBN 978-3-319-12026-3
- 25** **Título:** Hybrid Indoor Location System for Museum Tourist Routes in Augmented Reality
Nombre del congreso: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/07/2014
Ciudad: Salamanca, Spain,
Javier Bajo Perez; Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Fernando De la Prieta. "17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-9012-355-3
- 26** **Título:** Open multi-agent architecture for information fusion
Nombre del congreso: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/07/2014
Ciudad: Salamanca, Spain,



Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2014".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-9012-355-3

- 27** **Título:** Indoor Location System for Security Guards in Subway Stations
Nombre del congreso: 12th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems PAAMS'14
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/06/2014
Ciudad: Salamanca, España,
Juan F. De Paz; Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Gabriel Sirvent; Tiancheng Li. "Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 293".pp. 111 - 119. ISBN 978-3-319-07475-7
- 28** **Título:** Multi-agent system for occupational therapy
Nombre del congreso: PAAMS'14
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/06/2014
Ciudad: Salamanca,
Amparo Casado; Amparo Jimenez; Javier Bajo Perez; Sigeru Omatu. "Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 293".pp. 53 - 60. ISBN 978-3-319-07475-7
- 29** **Título:** Context-aware module for social computing environments
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Ambient Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2014
Ciudad: Salamanca,
Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Yves Demazeau. "Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 291".pp. 183 - 191. ISBN 978-3-319-07595-2
- 30** **Título:** Intelligent Lighting control System
Nombre del congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 11th International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/06/2014
Ciudad: Salamanca,
Elena García; Juan F. De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez. "Advances in Intelligent Systems and Computing Vol. 290".pp. 195 - 207. ISBN 978-3-319-07592-1
- 31** **Título:** EKG Mobile
Nombre del congreso: SoftTech 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/05/2014
Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Advanced Science and Technology Letters, Vol.49 (SoftTech 2014)".pp. 95 - 100. ISBN 2287-1233
- 32** **Título:** The Replanification Model of the agent-platform PANGEA
Nombre del congreso: SoftTech 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/05/2014
Ciudad: Yeosu (Korea),
Carolina Zato; Sara Rodríguez; Sigeru Omatu; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Advanced Science and Technology Letters, Vol.49 (SoftTech 2014)".pp. 65 - 72. ISBN 2287-1233



- 33** **Título:** Sistema de localización en interiores basado en la fusión de información
Nombre del congreso: ESTYLF 2014. XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 05/02/2014
Ciudad: Zaragoza, España,
Gabriel Villarrubia; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "ESTYLF 2014. XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY".pp. 553 - 558. ISBN 978-84-15688-76-1
- 34** **Título:** Data Integration in Cloud Computing Environment
Nombre del congreso: Eureka-2013. Fourth International Workshop
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/11/2013
Ciudad: Mazatlan (Mexico),
Fernando De la Prieta; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Vivian F. Lopez Batista. "Eureka-2013. Fourth International Workshop proceedings".pp. 407 - 412. ISBN 978-90-78677-86-4
- 35** **Título:** Agentes embebidos para la gestión de sonidos
Nombre del congreso: International Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/09/2013
Ciudad: Madrid, España,
Gabriel Villarrubia; Alicia Fernandez del Viso; Carlos Rebate; Javier Bajo Perez; Juan F. De Paz; Carolina Zato; Juan M. Corchado. "International Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology".pp. 21 - 30. ISBN 978-84-695-8320-3
- 36** **Título:** Asignación de roles automática en organizaciones virtuales de agentes
Nombre del congreso: CAEPIA 2013
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/09/2013
Ciudad: Madrid, España,
Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Juan F. De Paz; Carolina Zato; Juan M. Corchado. "Multiconferencia CAEPIA 2013 [ASMas 2013]".pp. 1523 - 1531. ISBN 978-84-695-8348-7
- 37** **Título:** .Cloud: Unified Platform for Compilation and Execution Processes in a Cloud
Nombre del congreso: 15th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2013
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/09/2013
Ciudad: Madrid, España,
Fernando De la Prieta; Antonio Juan Sanchez; Carolina Zato; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez. "15th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2013, Madrid, Spain, September 17-20, 2013. Proceedings".pp. 219 - 227. ISBN 978-3-642-40643-0
- 38** **Título:** Sistema para la telemonitorización y la gestión del rastro asistencial de personas ancianas
Nombre del congreso: International Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology (CEDI 2013)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/09/2013
Ciudad: Madrid, España,



Carolina Zato; Sara Rodríguez; Victor Parra; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Sistema para la telemonitorización y la gestión del rastro asistencial de personas ancianas".pp. 21 - 30. ISBN 978-84-695-8320-3

- 39** **Título:** Real time positioning system using different sensors
Nombre del congreso: 16th International Conference on Information Fusion
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/07/2013
Ciudad: Istanbul, Turquía,
Juan F. De Paz; Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Information Fusion (FUSION), 2013 16th International Conference on".pp. 604 - 609. ISBN 978-605-86311-1-3
- 40** **Título:** Virtual Organizations of Agents for Monitoring Elderly and Disabled People in Geriatric Residences
Nombre del congreso: 16th International Conference on Information Fusion
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/07/2013
Ciudad: Estambul, Turquía,
Carolina Zato; Sara Rodríguez; Dante I. Tapia; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "Information Fusion (FUSION), 2013 16th International Conference on".pp. 327 - 333. ISBN 978-605-86311-1-3
- 41** **Título:** Wireless Sensor Networks, Real-Time Locating Systems and Multi-Agent Systems: The Perfect Team
Nombre del congreso: 16th International Conference on Information Fusion
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/07/2013
Ciudad: Istanbul, Turquía,
Dante Tapia; Ricardo Alonso; Oscar García; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "16th International Conference on Information Fusion".pp. 2177 - 2184. ISBN 978-605-86311-1-3
- 42** **Título:** A multiagent system for resource distribution into a Cloud Computing environment
Nombre del congreso: 11th International Conference, PAAMS 2013
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/05/2013
Ciudad: Salamanca, España,
Fernando De la Prieta; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan M. Corchado. "11th International Conference, PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings".pp. 37 - 48. ISBN 978-3-642-38072-3
- 43** **Título:** A new generation of Learning Object Repositories based on Cloud Computing
Nombre del congreso: Second International Symposium on Management Intelligent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/05/2013
Ciudad: Berlin, Alemania,
Fernando De la Prieta; Javier Bajo Perez; Paula Andrea Rodríguez Marín; Néstor Darío Duque Méndez. "Management Intelligent Systems Second International Symposium".pp. 99 - 106. ISBN 978-3-319-00568-3
- 44** **Título:** Applying classifiers in indoor location system
Nombre del congreso: 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/05/2013
Ciudad: Berlin, Alemania,



Gabriel Villarrubia; Francisco Rubio; Juan F. De Paz; Javier Bajo Perez; Carolina Zato. "Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems".pp. 53 - 58. ISBN 978-3-319-00562-1

- 45** **Título:** Cloud-based platform to labor integration of deaf people
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/05/2013
Ciudad: Berlin, Alemania,
Amparo Jimenez; Amparo Casado; Javier Bajo Perez; Fernando De la Prieta; Juan F. De Paz. "Distributed Computing and Artificial Intelligence, 10th International Conference".pp. 633 - 640. ISBN 978-3-319-00550-8
- 46** **Título:** Technological platform to facilitate the labor integration of people with auditory impairments
Nombre del congreso: International Symposium on Management Intelligent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/05/2013
Ciudad: Salamanca, España,
Amparo Jiménez; Amparo Casado; Javier Bajo Perez; Juan F. De Paz; Elena García. "Management Intelligent Systems. Second International Symposium".pp. 107 - 117. ISBN 978-3-319-00568-3
- 47** **Título:** A Novel Model of Argumentation For Cloud Computing Paradigm.
Nombre del congreso: Iberamia 2012. Iscif 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/11/2012
Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia),
Dante Tapia; Óscar García; Gabriel Villarrubia; Ricardo Alonso; Elena García; Fernando de la Prieta; Javier Bajo Perez. "IBERAMIA 2012. ISCIF 2012".pp. 16 - 23.
- 48** **Título:** Improving the Tracing System in Pangea Using the Trammas Model.
Nombre del congreso: Iberamia 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/11/2012
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia,
Luis Búrdalo; Andrés Terrasa; Vicente Julián; Carolina Zato; Sara Rodriguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Advances in Artificial Intelligence -- Iberamia 2012".pp. 422 - 431. ISBN 0302-9743
- 49** **Título:** Learning User'S Behaviour With an Adaptive Multi-Agent System Approach.
Nombre del congreso: Iberamia 2012. Iscif 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/11/2012
Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia),
Valérian Guivarch; Javier Bajo Perez; André Péninou; Valérie Camps; Juan Francisco De Paz. "Iberamia 2012. Iscif 2012".pp. 1 - 8.
- 50** **Título:** Personalization of the Workplace Using the Pangea Multiagent Platform.
Nombre del congreso: Iberamia 2012. Iscif 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/11/2012
Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia),
Carolina Zato; Alejandro Sánchez; Gabriel Villarrubia; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Amparo Casado; Amparo Jiménez; Juan Manuel Corchado. "Iberamia 2012. Iscif 2012".pp. 8 - 15.



- 51** **Título:** The Role of Argumentation on the Future Internet: Reaching Agreements on Clouds.
Nombre del congreso: AT 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/10/2012
Ciudad: Dubrovnik (Croatia),
Stella Heras; Sara Rodríguez; Fernando de la Prieta; Javier Bajo Perez; Vicente Botti; Vicente Julian.
"The Role of Argumentation on the Future Internet: Reaching agreements on Clouds. Ref. ISBN:
urn:nbn:de:0074-918-8, ISSN: 1613-0073. 0 revista 1 Libro:".pp. 408 - 422. ISBN 1613-0073
- 52** **Título:** Comparative Genomics With Multi-Agent Systems.
Nombre del congreso: Intelligent Informatics
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/08/2012
Ciudad: Chennai (India),
Juan Francisco De Paz; Carolina Zato; Fernando de la Prieta; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado;
Jesús María Hernández. "Intelligent Informatics".pp. 175 - 181. ISBN 978-3-642-32062-0
- 53** **Título:** Integration of a Proximity Detection Prototype Into a Vo Developed With Pangea.
Nombre del congreso: Management Intelligent Systems. First International Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/07/2012
Ciudad: Salamanca (Spain),
Carolina Zato; Alejandro Sánchez; Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez. "Management
Intelligent Systems. First International Symposium".pp. 197 - 206. ISBN 978-3-642-30863-5
- 54** **Título:** Personalization of the Workplace Though a Proximity Detection System Using User'S Profiles.
Nombre del congreso: 17Th International Conference on Knowledge Management in Organizations.
Service And Cloud Computing
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/07/2012
Ciudad: Salamanca (Spain),
Carolina Zato; Alejandro Sánchez; Gabriel Villarrubia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco
De Paz. "17Th International Conference on Knowledge Management in Organizations. Service And Cloud
Computing".pp. 505 - 514. ISBN 978-3-642-30866-6
- 55** **Título:** Visualization of Agents And Its Interaction Within Dynamic Environments.
Nombre del congreso: Management Intelligent Systems. First International Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/07/2012
Ciudad: Salamanca (Spain),
Elena García; Virginia Gallego; Sara Rodríguez; Carolina Zato; Javier Bajo Perez. "Management Intelligent
Systems. First International Symposium".pp. 15 - 24. ISBN 978-3-642-30863-5
- 56** **Título:** Sequencing Analysis Using Multiples Sources.
Nombre del congreso: Information Fusion (Fusion), 2012 15Th International Conference on
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/07/2012
Ciudad: Singapore (Singapore),
Roberto González; Carolina Zato; Gabriel Villarrubia; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan
Manuel Corchado. "Information Fusion (Fusion), 2012 15Th International Conference on".pp. 2510 - 2515.
ISBN 978-0-9824438-4-2



- 57** **Título:** A New Platform For Developing, Management And Monitoring Open Multiagent Systems.
Nombre del congreso: Workshop Itmas 2012 - Aamas 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/06/2012
Ciudad: Valencia (Spain),
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Carolina Zato. "Workshop ITMAS 2012 - AAMAS 2012".pp. 27 - 36. ISBN 978-84-8363-850-7
- 58** **Título:** Platform For Building Large-Scale Agent-Based System.
Nombre del congreso: Evolving And Adaptive Intelligent Systems (Eais), 2012 Ieee Conference on
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/05/2012
Ciudad: Madrid (Spain),
Carolina Zato; Alejandro Sánchez; Gabriel Villarrubia; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), 2012 IEEE Conference on".pp. 69 - 73. ISBN 978-1-4673-1727-6
- 59** **Título:** Evaluation of Labor Units of Competency: Facilitating Integration of Disabled People.
Nombre del congreso: 10Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multi-Agent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/03/2012
Ciudad: Salamanca (Spain),
Amparo Jiménez; Amparo Casado; Sara Rodríguez; Fernando de la Prieta; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez. "Highlights in Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems".pp. 281 - 289. ISBN 978-3-642-28761-9
- 60** **Título:** Improving Production in Small And Medium Enterprises.
Nombre del congreso: 10Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multi-Agent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/03/2012
Ciudad: Salamanca (Spain),
Lourdes Borrajo; Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz. "Trends in Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems".pp. 49 - 56. ISBN 978-3-642-28794-7
- 61** **Título:** Menu Navigation in Mobile Devices Using the Accelerometer.
Nombre del congreso: International Workshop on Evidenced-Based Technology Enhanced Learning
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/03/2012
Ciudad: Salamanca (Spain),
Javier Bajo Perez; Alejandro Sánchez; Gabriel Villarrubia; Amparo Jiménez; Amparo Casado; Carolina Zato; Sara Rodríguez; Ignasi Barri; Edgar Rubión; Eva Vázquez; Carlos Rebate; José A.; Joaquín Seco; Jesús Sanz; Javier Bajo; Juan M."International Workshop on evidenced-based Technology Enhanced Learning".pp. 133 - 140. ISBN 978-3-642-28800-5
- 62** **Título:** M-Learning For Elderlies: a Case Study.
Nombre del congreso: Distributed Computing And Artificial Intelligence. 9Th International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/03/2012



Ciudad: Salamanca (Spain),

Fernando de la Prieta; Antonia Macarro; Amparo Jiménez; Amparo Casado; Kasper Hallenborg; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 9th International Conference".pp. 637 - 646. ISBN 978-3-642-28764-0

63 Título: Pangea - Platform For Automatic Construction of Organizations of Intelligent Agents.

Nombre del congreso: Distributed Computing And Artificial Intelligence. 9Th International Conference

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 28/03/2012

Ciudad: Salamanca (Spain),

Carolina Zato; Gabriel Villarrubia; Alejandro Sánchez; Ignasi Barri; Edgar Rubión; Alicia Fernández; Carlos Rebate; José A.; Téresa Álamos; Jesús Sanz; Joaquín Seco; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 9th International Conference".pp. 229 - 240. ISBN 978-3-642-28764-0

64 Título: Proximity Detection Prototype Adapted to a Work Environment.

Nombre del congreso: Ambient Intelligence. 3Rd International Symposium on Ambient Intelligence (Isami 2012)

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 28/03/2012

Ciudad: Salamanca (Spain) 2011,

Gabriel Villarrubia; Alejandro Sánchez; Ignasi Barri; Edgar Rubión; Alicia Fernández; Carlos Rebate; José A.; Téresa Álamos; Jesús Sanz; Joaquín Seco; Carolina Zato; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. "Ambient Intelligence. 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012)".pp. 45 - 51. ISBN 978-3-642-28782-4

65 Título: Multiagent Systems And Self-Organizative Virtual Organizations, a Step Ahead in Adaptive Mas.

Nombre del congreso: Isda 11 (11Th International Conference on Intelligent Systems Design And Applications).

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 22/11/2011

Ciudad: Córdoba (Spain),

Sara Rodríguez; Elena González; Carolina Zato; Fernando de la Prieta; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "ISDA11 (11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications)".pp. 36 - 41. ISBN 978-1-4577-1676-8

66 Título: Using Multi-Layer Perceptrons to Enhance the Performance of Indoor Rtls.

Nombre del congreso: Progress in Artificial Intelligence - Epia 2011. Workshop: Ambient Intelligence Environmets

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 10/10/2011

Ciudad: Lisboa (Portugal),

Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Ricardo Alonso; Juan Francisco De Paz; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the 15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence".pp. 31 - 39. ISBN 978-989-95618-4-7

67 Título: Analysis of Acgh Integrating Different Sources of Information By Means of a Cbr.

Nombre del congreso: Kmo 2011

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 27/09/2011

Ciudad: Tokio (Japan),

Carolina Zato; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of KMO 2011".pp. 81 - 92.



- 68** **Título:** Knowledge Management in Small And Medium Business.
Nombre del congreso: Kmo 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 27/09/2011
Ciudad: Tokio (Japan),
Lourdes Borrajo; Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Fernando de la Prieta; Juan Manuel Corchado.
"Proceedings of KMO 2011".pp. 69 - 80.
- 69** **Título:** Labour Integration of Disabled People Through Lighthweigth Devices.
Nombre del congreso: Kmo 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 27/09/2011
Ciudad: Tokio (Japan),
Antonia Macarro; Javier Bajo Perez; Amparo Jiménez; Fernando de la Prieta; Juan Manuel Corchado.
"Proceedings of KMO 2011".pp. 332 - 343.
- 70** **Título:** Implementing a Real-Time Locating System Based on Wireless Sensor Networks And Artificial Neural Networks to Mitigate the Multipath Effect
Nombre del congreso: Fusion 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 05/07/2011
Ciudad: Chicago (USA),
Ricardo Alonso; Dante Tapia; Fernando de la Prieta; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado.
"Proceedings of FUSION 2011".pp. 1 - 8. ISBN 978-1-4577-0267-9
- 71** **Título:** Sistema Multiagente de Detección de Caídas Vía Móvil en Ancianos y Personas de Movilidad Reducida.
Nombre del congreso: Dtr4All 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 27/06/2011
Ciudad: Madrid (Spain),
Laura Álvarez; Patricia Martín; Miguel Sánchez; Vidal Alonso; Amparo Jiménez; Amparo Casado; Javier Bajo Perez. "Proceedings of DTR4ALL 2011".pp. 508 - 513. ISBN 978-84-88934-50-5
- 72** **Título:** Improving a Telemonitoring System Based on Heterogeneous Sensor Networks
Nombre del congreso: Iwann 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/06/2011
Ciudad: Torremolinos-Málaga, España,
Ricardo Alonso; Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. "Advances in Computational Intelligence - 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011".pp. 661 - 668. ISBN 0302-9743
- 73** **Título:** Healthcare Information Fusion Using Context-Aware Agents
Nombre del congreso: Hais 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/05/2011
Ciudad: Wroclaw, Poland,
Dante Tapia; Juan Agustín Fraile; Ana de Luis; Javier Bajo Perez. "Hybrid Artificial Intelligent Systems Part I".pp. 96 - 103. ISBN 0302-9743



- 74** **Título:** Cbrid4Sql: a Cbr Intrusion Detector For Sql Injection Attacks
Nombre del congreso: Hais 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/05/2011
Ciudad: Wroclaw, Poland,
Cristian Pinzón; Álvaro Herrero; Juan Francisco De Paz; Emilio Corchado; Javier Bajo Perez. "Hybrid Artificial Intelligent Systems Part II".pp. 510 - 519. ISBN 0302-9743
- 75** **Título:** A Multiagent System For Web-Based Risk Management in Small And Medium Business
Nombre del congreso: 9Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/04/2011
Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,
Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Lourdes Borrajo; Juan Manuel Corchado. "Highlights in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems".pp. 9 - 18. ISBN 978-3-642-19916-5
- 76** **Título:** A New Adaptive Algorithm For Detecting Falls from Mobile Devices
Nombre del congreso: 9Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/04/2011
Ciudad: Salamanca (Spain),
Laura Álvarez; Vidal Alonso; Alberto Pedrero; Carolina Zato; Javier Bajo Perez; Miguel Sánchez; Patricia Martín. "Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems".pp. 17 - 24. ISBN 978-3-642-19930-1
- 77** **Título:** Artizt: Applying Ambient Intelligence to a Museum Guide Scenario
Nombre del congreso: Ambient Intelligence - Software And Applications. 2Nd International Symposium on Ambient Intelligence (Isami 2011)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/04/2011
Ciudad: Salamanca (Spain),
Ricardo Alonso; Oscar García; Fabio Guevara; David Sancho; Miguel Sánchez; Javier Bajo Perez. "Ambient Intelligence - Software and Applications. 2nd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011)".pp. 173 - 180. ISBN 978-3-642-19936-3
- 78** **Título:** Image Processing to Detect And Classify Situations And States of Elderly People
Nombre del congreso: Soft Computing Models in Industrial And Environmental Applications, 6Th International Conference Soco 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/04/2011
Ciudad: Salamanca (Spain),
Ramón Reig-Bolaño; Pere Marti-Puig; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Manuel Pablo Rubio. "Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 6th International Conference SOCO 2011".pp. 163 - 172. ISBN 978-3-642-19643-0
- 79** **Título:** Interaction Mechanism For Language Learning For Elderly People Through Mobile Devices
Nombre del congreso: 9Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 06/04/2011

Ciudad: Salamanca (Spain),

Antonia Macarro; Emma Villafaina; Ana María Pinto; Javier Bajo Perez. "Highlights in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems".pp. 335 - 342. ISBN 978-3-642-19916-5

- 80** **Título:** Mitigation of the Ground Reflection Effect in Real-Time Locating Systems
Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Computing And Artificial Intelligence. Dcai 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/04/2011
Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,
Dante Tapia; Juan Francisco De Paz; Cristian Pinzón; Javier Bajo Perez. "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence. DCAI 2011".pp. 311 - 318. ISBN 978-3-642-19933-2
- 81** **Título:** Multi-Agent System For Detecting Elderly People Falls Through Mobile Devices
Nombre del congreso: Ambient Intelligence - Software And Applications. 2Nd International Symposium on Ambient Intelligence (Isami 2011)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/04/2011
Ciudad: Salamanca (Spain),
Patricia Martín; Miguel Sánchez; Laura Álvarez; Vidal Alonso; Javier Bajo Perez. "Ambient Intelligence - Software and Applications. 2nd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011)".pp. 99 - 180. ISBN 978-3-642-19936-3
- 82** **Título:** Using a Temporal Bounded Planner Agent in a Dynamic Industrial Environments.
Nombre del congreso: Eumas 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/12/2010
Ciudad: Paris (Francia),
Martí Navarro; Juan Francisco; Sara Rodríguez; Juan Corchado; Vicente Julian; Juan Francisco de Paz; Javier Bajo Perez. "Proceedings of the EUMAS 2010".pp. 1 - 10.
- 83** **Título:** Intelligent Context-Based Information Fusion System in Health Care: Helping People Live Healthier.
Nombre del congreso: Fusion 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/09/2010
Ciudad: Edinburgh (United Kingdom),
Carolina Zato; Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Vivian López; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "IProceedings of the FUSION 2010".pp. 1 - 7. ISBN 978-0-9824438-1-1
- 84** **Título:** Temporal Bounded Reasoning For Context-Based Information Fusion For a Multiple Classifier Approach in Dos Attack Detection.
Nombre del congreso: Fusion 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/09/2010
Ciudad: Edinburgh (United Kingdom),
Cristian Pinzón; Martí Navarro; Carolina Zato; Javier Bajo Perez; Vicente Julián; Juan Francisco De Paz. "Proceedings of the FUSION 2010".pp. 1 - 8. ISBN 978-0-9824438-1-1



- 85** **Título:** A Practical Case Study Based on Mobility, Nfc And Rfid For Identification of Objects For Blind People.
Nombre del congreso: Smart Mobility 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 21/09/2010
Ciudad: Nice (France),
Miguel Sanchez-Vidales; Montserrat Mateos-Sanchez; Roberto Berjon-Gallinas; Encarnacion Beato-Guitierrez; Juan Fraile; Javier Bajo Perez. "Proceedings of the Smart Mobility 2010".pp. 1 - 8.
- 86** **Título:** Ovacare: a Multi-Agent System For Assistance And Health Care
Nombre del congreso: Kes 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/09/2010
Ciudad: Cardiff, UK,
Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Ana de Luis; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems - 14th International Conference, KES 2010".pp. 318 - 327. ISBN 0302-9743
- 87** **Título:** Cloud Computing in Bioinformatics.
Nombre del congreso: Distributed Computing And Artificial Intelligence. 7Th International Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/09/2010
Ciudad: Valencia (Spain),
Javier Bajo Perez; Carolina Zato; Fernando de la Prieta; Dante Tapia; Ana de Luis. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 7th International Symposium".pp. 147 - 156. ISBN 978-3-642-14882-8
- 88** **Título:** Market Stock Decisions Based on Morphological Filtering.
Nombre del congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence. 7th International Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/09/2010
Ciudad: Valencia (Spain) Factor Imp,
P. Marti-Puig; R. Reig-Bolaño; Javier Bajo Perez; Sara Rodriguez. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 7th International Symposium".pp. 435 - 440. ISBN 978-3-642-14882-8
- 89** **Título:** Otoliths Identification Using Image Contours Efds.
Nombre del congreso: Distributed Computing and Artificial Intelligence. 7th International Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/09/2010
Ciudad: Valencia (Spain) Factor Imp,
R. Reig-Bolaño; P. Marti-Puig; Javier Bajo Perez; V. Parisi-Baradad; Sara Rodriguez; A. Lombarte. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 7th International Symposium".pp. 9 - 16. ISBN 978-3-642-14882-8
- 90** **Título:** Statistical Machine Translation Using the Self-Organizing Map.
Nombre del congreso: Distributed Computing And Artificial Intelligence. 7Th International Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/09/2010
Ciudad: Valencia (Spain),
Vivian Lopez; Juan Manuel Corchado; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Sara Rodriguez. "Distributed Computing and Artificial Intelligence. 7th International Symposium".pp. 131 - 138. ISBN 978-3-642-14882-8



- 91** **Título:** Aiida-Sql: an Adaptive Intelligent Intrusion Detector Agent For Detecting Sql Injection Attacks.
Nombre del congreso: Hls 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/08/2010
Ciudad: Atlanta (USA),
Cristian Pinzón; Álvaro Herrero; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Emilio Corchado. "Hybrid International Systems (HIS), 2010 10th International Conference".pp. 73 - 78. ISBN 978-1-4244-7363-2
- 92** **Título:** Heterogeneous Wireless Sensor Networks For Data Acquisition And Information Fusion: a Case Study
Nombre del congreso: Fusion 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/07/2010
Ciudad: Edinburgh (United Kingdom) Factor Imp,
Dante Tapia; Oscar García; Sara Rodríguez; Pastora Vega; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the FUSION 2010".pp. 1 - 8. ISBN 978-0-9824438-1-1
- 93** **Título:** Sylph: an Ambient Intelligence Based Platform For Integrating Heterogeneous Wireless Sensor Networks.
Nombre del congreso: Ieee International Conference on Fuzzy Systems (Fuzz?Ieee 2010). 2010 Ieee World Congress on Computational Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 18/07/2010
Ciudad: Barcelona (Spain) Factor Imp,
Dante Tapia; Ricardo Alonso; Carolina Zato; Fernando de la Prieta; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Emilio Corchado; Sara Rodriguez. "2010 IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE".pp. 1 - 8. ISBN 978-1-4244-6920-8
- 94** **Título:** Fuzzy Model For Improving Accuracy in Real-Time Location Systems.
Nombre del congreso: Cmmse 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/06/2010
Ciudad: Almería (Spain),
Dante Tapia; Ricardo Alonso; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Cristian Pinzon; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the CMMSE 2010".pp. 1300 - 1309. ISBN 978-84-613-5510-5
- 95** **Título:** A Security Proposal Based on a Real Time Agent to Protect Web Services Against Dos Attack.
Nombre del congreso: Soft Computing Models in Industrial And Enviromental Applications, 5Th International Workshop (Soco 2010)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/06/2010
Ciudad: Guimaraes (Portugal),
Cristian Pinzón; Angélica González; Manuel Pablo Rubio; Javier Bajo Perez. "Soft Computing Models in Industrial and Enviromental Applications, 5th International Workshop (SOCO 2010)".pp. 1 - 8. ISBN 978-3-642-13160-8
- 96** **Título:** Hybrid Dynamic Planning Mechanism For Virtual Organizations.
Nombre del congreso: Soft Computing Models in Industrial And Enviromental Applications, 5Th International Workshop (Soco 2010)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/06/2010
Ciudad: Guimaraes (Portugal),



Sara Rodríguez; Vivian Lopez; Javier Bajo Perez. "Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 5th International Workshop (SOCO 2010)".pp. 19 - 26. ISBN 978-3-642-13160-8

- 97** **Título:** Temporal Bounded Planner Agent For Dynamic Industrial Environments
Nombre del congreso: lea/Aie 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2010
Ciudad: Córdoba, España,
Martí Navarro; Vicente Julián; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Trends in Applied Intelligent Systems - 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010".pp. 556 - 565. ISBN 0302-9743
- 98** **Título:** Mathematical Model For a Temporal-Bounded Classifier in Security Environments.
Nombre del congreso: 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/05/2010
Ciudad: Almería (Spain) Factor Imp,
Martí Navarro; Juan Francisco De Paz; Cristian Pinzon; Vicente Julián; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the CMMSE 2010".pp. 1082 - 1093. ISBN 978-84-613-5510-5
- 99** **Título:** Aidem: Agent-Based Intrusion Detection Mechanism
Nombre del congreso: 8Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/04/2010
Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,
Cristian Pinzón; Martí Navarro; Javier Bajo Perez. "Trends in Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems".pp. 713 - 720. ISBN 978-3-642-12432-7
- 100** **Título:** Unsupervised Visualization of Sql Attacks By Means of the Scmas Architecture:
Nombre del congreso: 8Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/04/2010
Ciudad: Salamanca (Spain),
Alvaro Herrero; Cristian Pinzón; Emilio Corchado; Javier Bajo Perez. "Trends in Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems".pp. 347 - 354. ISBN 978-3-642-12432-7
- 101** **Título:** A Distributed Hierarchical Multi-Agent Architecture For Detecting Injections in Sql Queries.
Nombre del congreso: 3Rd International Conference on Computational Intelligence in Security For Information Systems (Cisis 2010)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/02/2010
Ciudad: Leon (Spain),
Cristian Pinzón; Álvaro Herrero; Juan Francisco De Paz; Emilio Corchado; Javier Bajo Perez. "3rd International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2010)".pp. 51 - 60. ISBN 978-3-642-16625-9



- 102** **Título:** A Multiagent Solution to Adaptively Classify Soap Message And Protect Against Dos Attack
Nombre del congreso: Caepia 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/11/2009
Ciudad: Sevilla (Spain),
Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "CAEPIA 2009".pp. 73 - 82. ISBN 978-84-692-6424-9
- 103** **Título:** A Multiagent Solution to Adaptively Classify Soap Message And Protect Against Dos Attack
Nombre del congreso: Caepia 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/11/2009
Ciudad: Berlin (Germany) Factor Imp,
Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Current Topics in Artificial Intelligence, 13th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2009".pp. 73 - 82. ISBN 0302-9743
- 104** **Título:** The Thomas Architecture: a Case Study in Home Care Scenarios.
Nombre del congreso: Caepia 2009 Workshop on Agreement Technologies (Wat 2009)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/11/2009
Ciudad: Sevilla (Spain),
Juan Agustín Fraile; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "The THOMAS Architecture: A Case Study in Home Care Scenarios. Ref. ISBN: In Press 0 revista 1 Libro: CAEPIA 2009 Workshop on Agreement Technologies (WAT 2009)".pp. 21 - 30.
- 105** **Título:** Improving the Language Active Learning With Multi-Agent Systems.
Nombre del congreso: Ideal 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/09/2009
Ciudad: Burgos, España,
Cristian Pinzón; Vivian López; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2009".pp. 719 - 726. ISBN 0302-9743
- 106** **Título:** An Adaptive Mechanism to Protect Databases Against Sql Injection.
Nombre del congreso: Jisbd 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/09/2009
Ciudad: San Sebastián (Spain),
Cristian Pinzón; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "An Adaptive Mechanism to Protect Databases Against SQL Injection. Ref. ISBN: In Press 0 revista 1 Libro: Proceedings of JISBD 2009".pp. 209 - 214. ISBN 978-84-692-4211-7
- 107** **Título:** Context-Aware And Home Care: Improving the Quality of Life For Patients Living at Home.
Nombre del congreso: Jisbd 2009/Zoco 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/09/2009
Ciudad: San Sebastián (Spain) Factor Imp,
Juan Agustín Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of JISBD 2009/ZOCO 2009".pp. 102 - 111. ISBN 978-84-692-4211-7



- 108** **Título:** Organization Based System For Oceanographic Monitoring.
Nombre del congreso: Fusion 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/07/2009
Ciudad: Seattle (Washington - USA),
Aitor Mata; Belén Pérez; Emilio Corchado; Javier Bajo Perez. "Proceedings of FUSION 2009".pp. 968 - 975. ISBN 978-0-9824438-0-4
- 109** **Título:** Ovamah: Multiagent-Based Adaptive Virtual Organizations.
Nombre del congreso: Fusion 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/07/2009
Ciudad: Seattle (Washington - USA),
Sara Rodríguez; Belén Pérez; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of FUSION 2009".pp. 990 - 997. ISBN 978-0-9824438-0-4
- 110** **Título:** A New Clustering Algorithm Applying a Hierarchical Method Neural Network.
Nombre del congreso: Cmmse 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/07/2009
Ciudad: Gijón (Spain) Factor Imp,
Juan Francisco De Paz; Sara Rodriguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of CMMSE 2009".pp. 1235 - 1246. ISBN 978-84-612-9727-6
- 111** **Título:** An Adaptative Mathematical Model For Pattern Classification in Microarray Data Analysis.
Nombre del congreso: Cmmse 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/07/2009
Ciudad: Gijón (Spain) Factor Imp,
Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of CMMSE 2009".pp. 1223 - 1234. ISBN 978-84-612-9727-6
- 112** **Título:** Cbr System With Reinforce in the Revision Phase For the Classification of Cll Leukemia
Nombre del congreso: Iwann 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 10/06/2009
Ciudad: Salamanca, España,
Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Dist. Comp., Art. Int., Bioinformatics, Soft Comp.& Amb. Assisted Liv. Iwann09 Vol 2".pp. 963 - 970. ISBN 0302-9743
- 113** **Título:** Self Organized Dynamic Tree Neural Network
Nombre del congreso: Iwann 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 10/06/2009
Ciudad: Salamanca, España,
Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. "Biological Inspired Systems For Intelligent Computing. / Iwann2009 (Vol.1)".pp. 221 - 228. ISBN 0302-9743
- 114** **Título:** Stereo-Mas: Multi-Agent System For Image Stereo Processing
Nombre del congreso: Iwann 2009
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 10/06/2009

Ciudad: Salamanca, España,

Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Belén Pérez; Juan Francisco De Paz. "Biological Inspired Systems For Intelligent Computing. / Iwann2009 (Vol.1)".pp. 1256 - 1263. ISBN 0302-9743

115 Título: Thomas: Practical Applications of Agents And Multiagent Systems

Nombre del congreso: Iwann 2009

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 10/06/2009

Ciudad: Salamanca, España,

Javier Bajo Perez. "Bio-Inspired Systems: Computational and Ambient Intelligence, 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2009".pp. 512 - 513. ISBN 0302-9743

116 Título: Case-Based Planning Service For Distributing Tasks in a Soa-Based Multi-Agent Architecture

Nombre del congreso: 7Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems (Paams 2009)

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 25/03/2009

Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,

Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the 7th International Conference on Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems (PAAMS 2009).Multiagent Systems. Advances in Soft Computing Series".pp. 20 - 29. ISBN 978-3-642-00487-2

117 Título: Multiagent Systems in Expression Analysis

Nombre del congreso: 7Th International Conference on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems (Paams 2009)

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 25/03/2009

Ciudad: Salamanca (Spain),

Juan Francisco De Paz; Sara Rodriguez; Javier Bajo Perez. "Proceedings of the 7th International Conference on Practical Applications of Agents and MultiAgent Systems (PAAMS 2009).Multiagent Systems. Advances in Soft Computing Series".pp. 217 - 226. ISBN 978-3-642-00487-2

118 Título: An Adaptative Multiagent Solution to Detect Dos Attack in Soap Messages.

Nombre del congreso: Cisis 2009

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 16/03/2009

Ciudad: Burgos (Spain) Factor Imp,

Cristian Pinzon; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Computational Intelligence in Security for Information Systems".pp. 77 - 84. ISBN 978-3-642-04090-0

119 Título: A Multiagent Based Strategy For Detecting Attacks in Databases in a Distributed Mode

Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Computing And Artificial Intelligence. DCAI 2008.

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 22/10/2008

Ciudad: Salamanca (Spain),

Cristian Pinzón; Javier Bajo Perez; Yanira De Paz. "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence".pp. 180 - 188. ISBN 978-3-540-85862-1



- 120** **Título:** Fusion@, a Soa-Based Multi-Agent Architecture
Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Computing And Artificial Intelligence. DCAI 2008.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/10/2008
Ciudad: Salamanca (Spain),
Dante Tapia; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence".pp. 99 - 107. ISBN 978-3-540-85862-1
- 121** **Título:** Hoca Home Care Multi-Agent Architecture
Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Computing And Artificial Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/10/2008
Ciudad: Salamanca (Spain),
Juan Agustín Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "International Symposium on Distributed Computing And Artificial Intelligence".pp. 52 - 61. ISBN 978-3-540-85862-1
- 122** **Título:** Developing a Multi-Agent Architecture For Home Care Environments.
Nombre del congreso: Workshop Iberagents 2008. Iberamia 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/10/2008
Ciudad: Lisbon (Portugal),
Juan Agustin Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the workshop IBERAGENTS 2008. IBERAMIA 2008".pp. 43 - 55. ISBN 972886211-3
- 123** **Título:** Distributing Resources For Enhancing Performance.
Nombre del congreso: Workshop Wat 2008. Iberamia 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/10/2008
Ciudad: Lisbon (Portugal) Factor Imp,
Dante Tapia; Juan Agustín Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the workshop WAT 2008. IBERAMIA 2008".pp. 43 - 55. ISBN 972886210-5
- 124** **Título:** Hybrid Multi-Agent Architecture (Hoca) Applied to the Control And Supervision of Patients in Their Home
Nombre del congreso: Iberamia 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/10/2008
Ciudad: Lisboa, Portugal,
Juan Agustin Fraile; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2008".pp. 193 - 202. ISBN 0302-9743
- 125** **Título:** Developing a Service Oriented Alternative For Distributed Multi-Agent Systems.
Nombre del congreso: Zoco 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/10/2008
Ciudad: Gijón (Spain),
Javier Bajo Perez; Dante Tapia; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado; Juan Francisco De Paz. "Actas del 6º taller sobre soluciones de negocio para el mundo de la Web".pp. 77 - 85. ISBN



- 126** **Título:** Multi-Agent System For Management And Monitoring of Routes Surveillance
Nombre del congreso: HAIS 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/09/2008
Ciudad: Burgos, España,
Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez. "Hybrid Artificial Intelligence Systems, Third International Workshop, HAIS 2008".pp. 38 - 45. ISBN 0302-9743
- 127** **Título:** A Case-Based Reasoning Strategy For Classifying Leukemia Patients
Nombre del congreso: Estylf 2008. Sesión Especial en Soft Computing And Bioinformatics
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/09/2008
Ciudad: Mieres - Langreo (Spain),
Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of ESTYLF 2008. Sesión especial en Soft Computing and Bioinformatics".pp. 579 - 584. ISBN 978-84-691-5807-4
- 128** **Título:** Cbr System For Diagnosis of Patients
Nombre del congreso: Eighth International Conference on Hybrid Intelligent Systems, 2008 (His 2008)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 10/09/2008
Ciudad: Barcelona (Spain) Factor Imp,
Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Eighth International Conference on Hybrid Intelligent Systems, 2008 (HIS 2008)".pp. 807 - 812. ISBN 978-0-7695-3326-1
- 129** **Título:** Cbr System For Leukemia Patients Diagnosis
Nombre del congreso: Eccbr 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/09/2008
Ciudad: Trier (Germany),
Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of the workshop CBR in the Health Sciences. ECCBR 2008".pp. 69 - 78. ISBN 978-3-88120-903-8
- 130** **Título:** Gr-Mas: Multi-Agent System For Geriatric Residences
Nombre del congreso: Ecai 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 21/07/2008
Ciudad: Patras (Greece),
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Sara Rodríguez. "Proceedings of ECAI 2008".pp. 875 - 876. ISBN 978-1-58603-891-5
- 131** **Título:** Dynamic Case Based Planning
Nombre del congreso: 2008 Int. Conference on Computational And Mathematical Methods in Science And Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/06/2008
Ciudad: La Manga del Mar Menor (Spain),
Juan Francisco De Paz; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez. "CMMSE 2008. Proceedings of the 2008 Int. Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering".pp. 213 - 224. ISBN 978-84-612-1982-7



- 132** **Título:** Identificación por Radiofrecuencia: Fundamentos y Aplicaciones
Nombre del congreso: Primeras Jornadas Científicas Sobre Rfid
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 21/11/2007
Ciudad: Castilla la Mancha (Spain) Factor Imp,
Dante Tapia; Óscar García; Javier Bajo Perez; Alberto Saavedra; Juan Manuel Corchado; Jose Ramon Cueli. "Proceedings of Primeras Jornadas Científicas sobre RFID".pp. 197 - 206. ISBN 978-84-612-0542-4
- 133** **Título:** Mecanismos Inteligentes para la Localización de Pacientes en Residencias Geriátricas
Nombre del congreso: Proceedings of Primeras Jornadas Científicas Sobre Rfid
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/11/2007
Ciudad: Castilla la Mancha (Spain) Factor Imp,
Juan Manuel Corchado; Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz. "Proceedings of Primeras Jornadas Científicas sobre RFID".pp. 231 - 240. ISBN 978-84-612-0542-4
- 134** **Título:** Ambient Intelligence Based Architecture For Automated Dynamic Environments
Nombre del congreso: Caepia 2007
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,
Dante Tapia; Juan Francisco Da Paz; Javier Bajo Perez. "CAEPIA 2007".pp. 171 - 180. ISBN 978-84-611-8846-8
- 135** **Título:** Applying Cbr Sytems to Micro Array Data Classification
Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Computing And Artificial Intelligence
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,
Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence".pp. 102 - 111. ISBN 978-3-540-85862-1
- 136** **Título:** Open Issues in Open Mas: an Abstract Architecture Proposal
Nombre del congreso: Caepia 2007
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain) Factor Imp,
Sasscha Ossowski; Vicente Julián; Javier Bajo Perez; Holger Billhardt; Vicente Botti; Juan Manuel Corchado. "CAEPIA 2007".pp. 151 - 160. ISBN 978-84-611-8846-8
- 137** **Título:** Sistema Multiagente para el Control de la Seguridad en Entornos Industriales
Nombre del congreso: Inadis 2007
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain),
Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Angélica González. "Sistema Multiagente para el Control de la Seguridad en Entornos Industriales Ref. ISBN: 978-84-611-8859-8 0 revista 1 Libro: II Workshop on Industrial Applications of Distributed Intelligent Systems (INADIS 2007)".pp. 5 - 12. ISBN 978-84-611-8859-8



- 138** **Título:** Sistema Multiagente para la Evaluación y Predicción del Intercambio de Co2 en el Océano Atlántico Norte
Nombre del congreso: 6Th International Workshop on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain),
Israel García; Vidal Alonso; Javier Bajo Perez; Alberto Pastor; Juan Manuel Corchado. "6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems".pp. 81 - 90. ISBN 978-84-611-8858-1
- 139** **Título:** Using Cbr-Bdi Agents to Learn from Oceanic Satellite Image Data
Nombre del congreso: Workshop on Learning from Massive Data (Caepia 07)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain),
Javier Bajo Perez; Angélica González; Ana de Luis; Juan Manuel Corchado. "Using CBR-BDI Agents to Learn from Oceanic Satellite Image Data Ref. ISBN: 978-84-611-8855-0 0 revista 1 Libro: Workshop on Learning from Massive Data (CAEPIA?07)".pp. 1 - 15. ISBN 978-84-611-8855-0
- 140** **Título:** Wirepet: Desarrollando Videojuegos para Dispositivos Móviles con Comunicación Bluetooth
Nombre del congreso: 6Th International Workshop on Practical Applications of Agents And Multiagent Systems
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/11/2007
Ciudad: Salamanca (Spain),
Fernando Fernández; David Rodillo; Fernando del Pino; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "6th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems".pp. 258 - 268. ISBN 978-84-611-8858-1
- 141** **Título:** An Ambient Intelligence Based Multi-Agent Architecture
Nombre del congreso: Ami.D 07
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/09/2007
Ciudad: Sophia Antipolis, France,
Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Second International Conference on Ambient Intelligence developments (Aml.d?07)".pp. 68 - 78. ISBN 978-2-287-78543-6
- 142** **Título:** Hybrid Agents Based Architecture on Automated Dynamic Environments
Nombre del congreso: Kes 2007
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/09/2007
Ciudad: Vietri sul Mare, Italy,
Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Juan Manuel Corchado. "Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, 11th International Conference, KES 2007".pp. 453 - 460. ISBN 0302-9743
- 143** **Título:** Hybrid Architecture For a Reasoning Planner Agent
Nombre del congreso: Kes 2007
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/09/2007
Ciudad: Vietri sul Mare, Italia,



Javier Bajo Perez; Dante Tapia; Ana de Luis; Sara Rodríguez; Juan Francisco De Paz; Juan Manuel Corchado. "Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, 11th International Conference, KES 2007".pp. 461 - 468. ISBN 0302-9743

- 144** **Título:** Arquitectura Multiagente para Entornos Dinámicos: Tecnología e Inteligencia Aplicadas
Nombre del congreso: edí?07\Ucami?07
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/09/2007
Ciudad: Madrid (Spain) Factor Imp,
Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Sara Rodríguez; Alberto Saavedra; Juan Manuel Corchado; Juan Francisco De Paz. "Proc of CEDI?07\UCAMI?07".pp. 25 - 34. ISBN 978-84-9732-605-6
- 145** **Título:** Intelligent Guidance And Suggestions Using Case-Based Planning
Nombre del congreso: ICCBR 2007.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/08/2007
Ciudad: Belfast, Irlanda,
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Sara Rodriguez. "Case-Based Reasoning Research and Development, 7th International Conference on Case-Based Reasoning, ICCBR 2007".pp. 389 - 403. ISBN 0302-9743
- 146** **Título:** Nature-Inspired Planner Agent For Health Care.
Nombre del congreso: Iwann 2007.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 20/06/2007
Ciudad: San Sebastián, España.,
Javier Bajo Perez; Dante Tapia; Sara Rodríguez; Ana de Luis; Juan Manuel Corchado. "Computational and Ambient Intelligence".pp. 1090 - 1097. ISBN 0302-9743
- 147** **Título:** A Shopping Mall Multiagent System: Ambient Intelligence in Practice
Nombre del congreso: WUCAMI 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/11/2006
Ciudad: Puertollano (Spain),
Javier Bajo Perez; Alberto Saavedra; Ana de Luis; Juan Manuel Corchado; Angélica González. "A Shopping Mall Multiagent System: Ambient Intelligence in Practice Ref. ISBN: 84-6901744-6 1 Libro: Proceedings of WUCAMI 2006".pp. 179 - 188. ISBN 84-6901744-6
- 148** **Título:** Ambient Intelligence Agent For Health Care
Nombre del congreso: Wucami 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/11/2006
Ciudad: Puertollano (Spain),
Javier Bajo Perez; Angélica González; Ana de Luis; Dante Tapia; Alberto Saavedra; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of WUCAMI 2006".pp. 115 - 125. ISBN 84-6901744-6
- 149** **Título:** Constructing Deliberative Agents Using a Hybrid System.
Nombre del congreso: HAIS 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/10/2006
Ciudad: Ribeirao Preto, Brasil,



Javier Bajo Perez; Quintín Martín; Yanira De Paz; Juan Manuel Corchado. "Constructing Deliberative Agents Using a Hybrid System. Ref. ISBN: 85-87837-11-7 1 Libro: Proceedings of HAIS 2006".pp. 33 - 40. ISBN 85-87837-11-7

- 150** **Título:** Deliberative Agents For Distributed Monitoring And Evaluation of the Air-Sea Interaction
Nombre del congreso: INADIS 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/10/2006
Ciudad: Ribeirao Preto, Brasil,
Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Dante Tapia; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of INADIS 2006".pp. 33 - 40. ISBN 85-87837-11-7
- 151** **Título:** Hybrid Multiagent System For Alzheimer Health Care
Nombre del congreso: HAIS 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/10/2006
Ciudad: Ribeirao Preto, Brasil,
Dante Tapia; Javier Bajo Perez; Juan Francisco De Paz; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of HAIS 2006".pp. 9 - 16. ISBN 85-87837-11-7
- 152** **Título:** Running Agents in Mobile Devices.
Nombre del congreso: Iberamia 2006.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 23/10/2006
Ciudad: Riberao Preto, Brasil,
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Luis Fernando Castillo. "Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA-SBIA 2006".pp. 58 - 67. ISBN 0302-9743
- 153** **Título:** Gernas: Multi-Agent System For the Care And Control of Patients in Geriatric Residences
Nombre del congreso: IWPAAMS 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/10/2006
Ciudad: Segovia, Spain,
Dante Tapia; Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez. "GERMAS: Multi-Agent System for the Care and Control of Patients in Geriatric Residences Ref. ISBN: 84-934181-7-X 1 Libro: Proceedings of IWPAAMS 2006".pp. 63 - 74. ISBN 84-934181-7-X
- 154** **Título:** Wireless Multi-Agent Systems Based on Cbr-Bdi Agents: from Theory to Practice
Nombre del congreso: Iwpaams 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/10/2006
Ciudad: Segovia, Spain,
Javier Bajo Perez; Ana de Luis; Dante Tapia; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of IWPAAMS 2006".pp. 85 - 96. ISBN 84-934181-7-X
- 155** **Título:** Smas: a Shopping Mall Multiagent System
Nombre del congreso: Ideal 2006
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 20/09/2006
Ciudad: Burgos, España,
Javier Bajo Perez; Yanira De Paz; Juan Francisco De Paz; Quintin Martín; Juan Manuel Corchado. "Intelligent Data Engineering and Automated Learning ? IDEAL 2006".pp. 1166 - 1173. ISBN 0302-9743

- 156** **Título:** A Multiagent Recommending System For Shopping Centres.
Nombre del congreso: ECAI 2006. Workshop on recommender systems.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 29/08/2006
Ciudad: Riba del Garda, Italy,
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado; Yanira De Paz; Quintín Martín; Juan Francisco De Paz.
"Proceedings of the workshop on Recommender Systems (ECAI 2006)".pp. 92 - 96.
- 157** **Título:** Alz-Mas: Alzheimer'S Special Care Multi-Agent System.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 29/08/2006
Ciudad: Riba del Garda, Italy,
Juan Manuel Corchado; Javier Bajo Perez; Dante Tapia. "Proceedings of the workshop on Health Care (ECAI 2006)".pp. 1 - 9. ISBN
- 158** **Título:** Multiagent Architecture For Monitoring the North-Atlantic Carbon Dioxide Exchange Rate.
Nombre del congreso: CAEPIA 2005
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/11/2005
Ciudad: Santiago de Compostela, España,
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Current Topics in Artificial Intelligence, 11th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2005".pp. 321 - 330. ISBN 0302-9743
- 159** **Título:** Monitorización y Evaluación del Intercambio de Co2 Entre Mar y Aire Mediante un Sma con Agentes Cbr-Bdi
Nombre del congreso: Caepia 2005
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/11/2005
Ciudad: Santiago de Compostela (Spain),
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of CAEPIA 2005".pp. 403 - 412. ISBN 84-96474-13-5
- 160** **Título:** Construyendo Sistemas Basados en Agentes: de la Teoría a la Práctica
Nombre del congreso: Iwpaams2005
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 20/10/2005
Ciudad: León (Spain),
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Construyendo sistemas basados en agentes: de la teoría a la práctica Ref. ISBN: 84-9773-222-7 1 Libro: Proceedings IWPAAMS2005".pp. 5 - 14. ISBN 84-9773-222-7
- 161** **Título:** Sistema Multiagente Cbr-Bdi para el Estudio de la Interacción Mar-Aire
Nombre del congreso: CEDI 2005
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/09/2005
Ciudad: Granada, España,
Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Proceedings of Cedi 2005".pp. 11 - 17. ISBN 84-9732-454-4
- 162** **Título:** Evaluation And Monitoring of the Air-Sea Interaction Using a Cbr-Agents Approach
Nombre del congreso: ICCBR 2005
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 23/08/2005

Ciudad: Chicago, Illinois, USA,

Javier Bajo Perez; Juan Manuel Corchado. "Case-Based Reasoning, Research and Development, 6th International Conference, on Case-Based Reasoning, ICCBR 2005".pp. 50 - 62. ISBN 0302-9743

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título:** Módulo de tecnologías móviles (aplicaciones móviles)
Nombre del evento: 8ª Edición del Máster en Comercio Electrónico
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Salamanca, España
Fecha de realización: 01/02/2010
Entidad organizadora: universidad de salamanca **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Javier Bajo Perez.
- 2 Título:** Técnicas de Investigación. Caso de estudio en entornos inteligentes para personas dependientes
Tipo de evento: Curso
Fecha de realización: 10/08/2009
Entidad organizadora: universidad de vic **Tipo de entidad:** Universidad
Javier Bajo Perez.
- 3 Título:** Módulo de tecnologías móviles (aplicaciones móviles)
Nombre del evento: 7ª Edición del Máster en Comercio Electrónico
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: salamanca, España
Fecha de realización: 02/02/2009
Entidad organizadora: universidad de salamancca **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Javier Bajo Perez.
- 4 Título:** Herramientas de trabajo en grupo on-line. Sugerencias de usos y utilidades.
Tipo de evento: Curso
Javier Bajo Perez.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** CEDI 2016
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca, Spain,
Fecha de inicio: 12/09/2016
- 2 Título:** Special Session on Intelligent Information Fusion. 19th International Conference on Information Fusion
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Heilderberg, Germany,
Fecha de inicio: 05/07/2016



- 3** **Título:** DCAI 2016. (13th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 4** **Título:** MIS4TEL 2016. (Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 5** **Título:** PAAMS 2016 (14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 6** **Título:** PACBB 2016. (10th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 7** **Título:** SAMI 2016. (7th International Symposium on Ambient Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 8** **Título:** Special Session on Agents and Mobility. PAAMS 2016 (14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 9** **Título:** 4th Workshop on Agents for Ambient Assisted Living. PAAMS 2016 (14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de inicio: 01/06/2016
- 10** **Título:** Special Session on Intelligent Information Fusion. 18th International Conference on Information Fusion
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Washington, USA,
Fecha de inicio: 06/07/2015
- 11** **Título:** MIS4TEL 2015. (Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/07/2015



- 12** **Título:** PACBB 2015. (9th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/07/2015
- 13** **Título:** SAMI 2015. (6th International Symposium on Ambient Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/07/2015
- 14** **Título:** DCAI 2015. (12th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/06/2015
- 15** **Título:** PAAMS 2015 (13th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/06/2015
- 16** **Título:** Special Session on Agents and Mobility. PAAMS 2015 (13th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/06/2015
- 17** **Título:** 2nd Workshop on Intelligent Human-Agent Societies. PAAMS 2015 (13th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/06/2015
- 18** **Título:** 3rd Workshop on Agents for Ambient Assisted Living. PAAMS 2015 (13th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 03/06/2015
- 19** **Título:** Track on Intelligent Information Fusion. 30th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 13/04/2015
- 20** **Título:** FUSION 2014. (17th International Conference on Information Fusion)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca, España,
Fecha de inicio: 07/07/2014



- 21** **Título:** Special Session on Intelligent Information Fusion. 17th International Conference on Information Fusion.
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Estambul, Turkey.,
Fecha de inicio: 07/07/2014
- 22** **Título:** ISAMI 2014. (5th International Symposium on Ambient Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 23** **Título:** DCAI 2014. (11th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 24** **Título:** MIS4TEL 2014. (Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning).
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Ciudad de realización: Salamanca, España,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 25** **Título:** PAAMS 2014 (12th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 26** **Título:** PACBB 2014. (8th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 27** **Título:** Special Session on Agents and Mobility. PAAMS 2014 (12th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 28** **Título:** 2nd Workshop on Intelligent Human-Agent Societies. PAAMS 2014 (12th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014
- 29** **Título:** 3rd Workshop on Agents for Ambient Assisted Living. PAAMS 2014 (12th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de inicio: 04/06/2014



- 30** **Título:** Track on Intelligent Information Fusion. 3rd International Conference on Software Technology
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Yeosu, Korea,
Fecha de inicio: 08/05/2014
- 31** **Título:** Track on Intelligent Information Fusion. 29th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: Gyeongju, Korea,
Fecha de inicio: 24/03/2014
- 32** **Título:** Agentes y Sistemas Multiagente: De la Teoría a la Práctica. Workshop en CAEPIA 2013
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 19/10/2013
- 33** **Título:** Tecnologías Accesibles. Workshop en CEDI 2013
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 19/10/2013
- 34** **Título:** Special Session on Intelligent Information Fusion. 16th International Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 09/07/2013
- 35** **Título:** DCAI 2013. (6th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 22/05/2013
- 36** **Título:** ISAMI 2013. (5th International Symposium on Ambient Intelligence)
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 22/05/2013
- 37** **Título:** PAAMS 2013 (11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 22/05/2013
- 38** **Título:** PACBB 2013. (7th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics)
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 22/05/2013
- 39** **Título:** Virtual Organizations of Agents for Monitoring Elderly and Disabled People in Geriatric Residences
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 22/05/2013
- 40** **Título:** 3rd Workshop on Agents for Ambient Assisted Living. PAAMS 2013 (11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Fecha de inicio: 22/05/2013



- 41** **Título:** Member of the Scientific Committee of SOCILAPP (Simulation and Optimization Center in Logistics and Production Processes).
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
Ciudad de realización: Poznan (Poland).,
Fecha de inicio: 29/07/2011
- 42** **Título:** Director de la línea de investigación de proyectos de orientación social y apoyo a discapacitados.
Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad
Ciudad de realización: Salamanca, España,
Fecha de inicio: 01/10/2009
- 43** **Título:** Coordinador del Master en Inteligencia Artificial
Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad
Ciudad de realización: Madrid,

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** 2nd International Workshop of Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 2012). Workshop en IBERAMIA 2012 (11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks).
Tipología de la gestión: Congreso Internacional. Inteligencia Artificial. Information Fusion
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de inicio: 13/11/2012
- 2** **Título/denominación actividad:** Eighth International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)
Tipología de la gestión: Congreso Internacional. Inteligencia Artificial
Ciudad: Sao Carlos, Brasil
Fecha de inicio: 19/10/2012
- 3** **Título/denominación actividad:** KMO 2012
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 11/07/2012
- 4** **Título/denominación actividad:** Learning Technology for Education in Cloud. LTEC 2012
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 11/07/2012
- 5** **Título/denominación actividad:** Special Session on Intelligent systems for information fusion. FUSION 2012. (15th International Conference on Information Fusion).
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Singapore, Singapur
Fecha de inicio: 09/06/2012
- 6** **Título/denominación actividad:** DCAI 2012. (5th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence).
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España



Fecha de inicio: 28/03/2012

- 7 Título/denominación actividad:** .ISAMI 2012. (4th International Symposium on Ambient Intelligence)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 28/03/2012
- 8 Título/denominación actividad:** PAAMS 2012 (10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 28/03/2012
- 9 Título/denominación actividad:** PACBB 2012. (7th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics)
Tipología de la gestión: Workshop Internacional. Inteligencia Artificial (Bioinformática).
Ciudad: salamnca, España
Fecha de inicio: 28/03/2012
- 10 Título/denominación actividad:** Special Session on Adaptive Multi-Agent Systems. PAAMS 2012 (10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 28/03/2012
- 11 Título/denominación actividad:** 2nd Workshop on Agents for Ambient Assited Living. PAAMS 2012 (10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 28/03/2012
- 12 Título/denominación actividad:** International Workshop on Information Fusion through Multiagent Systems and Web Services. Seventh International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 19/10/2011
- 13 Título/denominación actividad:** Seventh International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 19/10/2011
- 14 Título/denominación actividad:** NATO HSD.MD.ASI.984016 on ?Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems?.
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 19/09/2011



- 15 Título/denominación actividad:** Track on Ambient Intelligence ? World Congress on Information and Communication Technologies. WICT 2011
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Mumbai, India
Fecha de inicio: 25/08/2011
- 16 Título/denominación actividad:** Special Session on Intelligent systems for context-based information fusion. FUSION 2011. (14th International Conference on Information Fusion).
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 05/07/2011
- 17 Título/denominación actividad:** 1st International Workshop of Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 2011). Workshop en IWANN 2011 (11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks).
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Torremolinos-Malaga, España
Fecha de inicio: 08/06/2011
- 18 Título/denominación actividad:** DCAI 2011. (3rd International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)..
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: salamanca, España
Fecha de inicio: 06/04/2011
- 19 Título/denominación actividad:** ISAMI 2011. (2nd International Symposium on Ambient Intelligence).
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 06/04/2011
- 20 Título/denominación actividad:** PAAMS 2011 (9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: salamanca, España
Fecha de inicio: 06/04/2011
- 21 Título/denominación actividad:** .PACBB 2011. (5th International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics).
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: salamanca, España
Fecha de inicio: 06/04/2011
- 22 Título/denominación actividad:** Special Session on Adaptive Multi-Agent Systems. PAAMS 2011 (9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 06/04/2011
- 23 Título/denominación actividad:** Workshop on Agents for Ambient Assited Living (AAAL 2011). PAAMS 2011 (9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España



Fecha de inicio: 06/04/2011

- 24 Título/denominación actividad:** DCAI 2010. (3rd International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence). Workshop en CEDI 2010.
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Valencia, España
Fecha de inicio: 07/09/2010
- 25 Título/denominación actividad:** Special Session on Intelligent systems for context-based information fusion. FUSION 2010. (13th International Conference on Information Fusion).
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de inicio: 27/07/2010
- 26 Título/denominación actividad:** Special Session on Mathematical Models in Artificial Intelligence. CMMSE 2010. (10th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering).
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Almetia, España
Fecha de inicio: 27/07/2010
- 27 Título/denominación actividad:** PAAMS 2010 (8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 26/04/2010
- 28 Título/denominación actividad:** Workshop on Sensing Systems and Intelligence. Workshop en PAAMS 2010.
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: salamanca, España
Fecha de inicio: 26/04/2010
- 29 Título/denominación actividad:** DCAI 2009. (2nd International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence). Dentro de IWANN 2009. (10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 10/06/2009
- 30 Título/denominación actividad:** IWAAL 2009. (1st International Workshop on Ambient Assisted Living). Dentro de IWANN 2009. (10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: salamanca, España
Fecha de inicio: 10/06/2009
- 31 Título/denominación actividad:** IWANN 2009. (10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 10/06/2009



- 32 Título/denominación actividad:** IWPACBB 2009. (3rd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics). Dentro de IWANN 2009. (10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 10/06/2009
- 33 Título/denominación actividad:** Sesión Especial en Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. Dentro de IWANN 2009. (10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 10/06/2009
- 34 Título/denominación actividad:** PAAMS 2009. (7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 15/04/2009
- 35 Título/denominación actividad:** DCAI 2008. (International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 22/10/2008
- 36 Título/denominación actividad:** .IWPACBB 2008. (2nd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 22/10/2008
- 37 Título/denominación actividad:** 22/10/2008
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 22/10/2008
- 38 Título/denominación actividad:** SPDECE 2008. (V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Educativos Reutilizables)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 20/10/2008
- 39 Título/denominación actividad:** Sesión Especial ?Mathematical Models in Artificial Intelligence? en CMMSE 2008. (8th Intenational Conference Computational and Mathematical Methods in Science and En-gineering)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: La Manga del Mar Menor-Murcia, España
Fecha de inicio: 14/06/2008
- 40 Título/denominación actividad:** BaCHiS 2007. (1st International Workshop on Bioinformatics and Chemoinformatics Intelligent Systems)
Tipología de la gestión: congreso



Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 13/11/2007

- 41 Título/denominación actividad:** CAEPIA 2007. (XII Congreso de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 12/11/2007
- 42 Título/denominación actividad:** HAIS 2007. (2nd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 12/11/2007
- 43 Título/denominación actividad:** IWPAAMS 2007. (6th International Workshop on Practical Applications of Agents an Multiagent Systems)
Tipología de la gestión: Congreso
Ciudad: Salamanca, España
Fecha de inicio: 12/11/2007
- 44 Título/denominación actividad:** IBERAMIA 2006\HAIS 2006. (1st International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems)
Tipología de la gestión: congreso
Ciudad: Riberao Preto, Brasil
Fecha de inicio: 20/10/2006

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad:** Evlución de Proyectos de I+D+i_ACERTA
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 10/03/2015
- 2 Denominación actividad:** Revisor de la revista Cognitive Computation
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 3 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Production Economics
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 4 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of Electrical and Computer Engineering
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 5 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of the Franklin Institute
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2015



- 6 Denominación actividad:** Revisor de la revista ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 7 Denominación actividad:** Revisor de la revista Applied Computing and Informatics
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 8 Denominación actividad:** Revisor de la revista Biomed Research International
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 9 Denominación actividad:** Revisor de la revista Computer Methods and Programs in Biomedicine
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 10 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of Applied Logic
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 11 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of Intelligent Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 12 Denominación actividad:** Revisor de la revista Pattern Recognition
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 13 Denominación actividad:** Revisor de la revista Telecommunication Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 14 Denominación actividad:** Revisor de la revista Cybernetics & Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 15 Denominación actividad:** Revisor de la revista Decision Support Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 16 Denominación actividad:** Revisor de la revista Expert Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 17 Denominación actividad:** Revisor de la revista IJTEL
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013



- 18 Denominación actividad:** Revisor de la revista Information Systems Frontiers
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 19 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Distributed Sensor Networks
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 20 Denominación actividad:** Revisor de la revista ISRN Artificial Intelligence
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 21 Denominación actividad:** Revisor de la revista KJS
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 22 Denominación actividad:** Revisor de la revista Scientific Research and Essays
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 23 Denominación actividad:** Revisor de la revista Mathematical Problems in Engineering
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 24 Denominación actividad:** Miembro del editorial board de International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence (IJMAI)
Modalidad de la actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/11/2012
- 25 Denominación actividad:** Revisor de la revista IJMAI
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/11/2012
- 26 Denominación actividad:** Expert Reviewer
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 29/09/2012
- 27 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 15/08/2012
- 28 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 15/08/2012
- 29 Denominación actividad:** Miembro del editorial board de la revista The Scientific World Journal
Modalidad de la actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/07/2012



- 30 Denominación actividad:** Revisor de la revista JAISE
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/06/2012
- 31 Denominación actividad:** Revisor de la revista IEEE Systems Man Cybernetics, Part A
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 23/02/2012
- 32 Denominación actividad:** Miembro del editorial board de Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ)
Modalidad de la actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 33 Denominación actividad:** Revisor de la revista Applied Energy
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 34 Denominación actividad:** Revisor de la revista Economic Modelling
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 35 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Information Technology & Decision Making
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 36 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Systems Science
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 37 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of Sensor and Actuator Networks
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 38 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 28/11/2011
- 39 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 14/10/2011
- 40 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 13/07/2011
- 41 Denominación actividad:** Revisor de la revista Computers and Security
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 06/05/2011



- 42 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of Systems and Software
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/04/2011
- 43 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 02/02/2011
- 44 Denominación actividad:** Revisor de la revista Information Fusion
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/02/2011
- 45 Denominación actividad:** Revisor de la revista internacional Sensors
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/02/2011
- 46 Denominación actividad:** Revisor de la revista Neural Processing Letters
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/02/2011
- 47 Denominación actividad:** Revisor en la revista Journal of Medical Internet Research
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/02/2011
- 48 Denominación actividad:** Revisor de la revista IEEE Transactions on Services Computing
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 49 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Science and Technology Education
Re-search
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 50 Denominación actividad:** Revisor de la revista Journal of Universal Computer Science
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 51 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Artificial Intelligence Tools
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 05/09/2010
- 52 Denominación actividad:** Evaluador de proyectos de I+D+i
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 18/06/2010
- 53 Denominación actividad:** Revisor de la revista Knowledge and Information Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 24/03/2010



- 54 Denominación actividad:** Revisor de la revista Computational Intelligence
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 04/03/2010
- 55 Denominación actividad:** Revisor de la revista Applied Soft Computing
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 16/01/2010
- 56 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Production Research
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 12/01/2010
- 57 Denominación actividad:** Membro del editorial board International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)
Modalidad de la actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 58 Denominación actividad:** Revisor de la revista IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 59 Denominación actividad:** Revisor de la revista Information Sciences
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 60 Denominación actividad:** Revisor de la revista International Journal of Neural Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 61 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 15/10/2009
- 62 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 22/09/2008
- 63 Denominación actividad:** Tribunal de tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 10/06/2008
- 64 Denominación actividad:** Evaluador a nivel de 4 Dígitos UNESCO (experto científico para la certificación de proyectos de I+D+i).
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 21/02/2008
- 65 Denominación actividad:** Evaluador a nivel de 4 Dígitos UNESCO (experto científico para la certificación de proyectos de I+D+i).
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 21/02/2008



- 66 Denominación actividad:** Evaluador a nivel de 6 Dígitos UNESCO (experto científico para la certificación de proyectos de I+D+i).
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 21/02/2008
- 67 Denominación actividad:** Revisor de la revista Neurocomputing
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 17/04/2007
- 68 Denominación actividad:** Revisor de la revista Engineering Applications of Artificial Intelligence
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 23/03/2007
- 69 Denominación actividad:** Revisor de la revista Integrated Computer-Aided Engineering (ICAE)
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/09/2006
- 70 Denominación actividad:** Revisor de la revista IEEE Intelligent Systems
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 12/05/2006

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- | | | |
|----------|---|--------------------------|
| 1 | Ciudad: Darmouth, Hanover, NH, USA,
Fecha inicio: 01/02/2016 | Duración: 88 días |
| 2 | Ciudad: Toulouse, Francia,
Fecha inicio: 17/11/2014 | Duración: 4 días |
| 3 | Ciudad: Toulouse, Francia,
Fecha inicio: 07/09/2014 | Duración: 7 días |
| 4 | Ciudad: Toulouse, Francia,
Fecha inicio: 08/12/2013 | Duración: 7 días |
| 5 | Ciudad: Osaka, Japón,
Fecha inicio: 23/01/2012 | Duración: 22 días |
| 6 | Ciudad: Minho, Portugal,
Fecha inicio: 01/07/2009 | Duración: 91 días |



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Denominación de la ayuda:** Salvador de Madariaga
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Dartmouth College, USA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/02/2016
- 2** **Denominación de la ayuda:** movilidad de profesores visitantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorados desarrollados conjuntamente por universidades francesas y españolas para el curso académico 2014-2015
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Universidad Paul Sabatier **Tipo de entidad:** Universidad de Toulouse
Fecha de concesión: 17/11/2014
- 3** **Denominación de la ayuda:** subvenciones para favorecer la movilidad de profesores visitantes y de estudiantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster y doctorados desarrollados conjuntamente por universidades francesas
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Universidad Paul Sabatier **Tipo de entidad:** Universidad de Toulouse
Fecha de concesión: 08/12/2013
- 4** **Denominación de la ayuda:** Ayuda de participación en el programa de movilidad de profesores visitantes
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Importe de la ayuda: 1,2
Fecha de concesión: 26/12/2011
- 5** **Denominación de la ayuda:** JSPS Invitation Fellowship Program for Research in Japan (Short Term) FY2011 (2011-2012)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: JSPS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/11/2011
- 6** **Denominación de la ayuda:** Subvenciones destinadas a potenciar la MOVILIDAD internacional de los PROFESORES e INVESTIGADORES (Curso 2011-2012)
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Consejería de Educación. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Junta de Castilla y León
Importe de la ayuda: 2,75
Fecha de concesión: 01/09/2011
- 7** **Denominación de la ayuda:** Subvenciones destinadas a financiar la realización de CONGRESOS y REUNIONES CIENTÍFICAS, en el ámbito territorial de Castilla y León (2011)
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral



Entidad que la concede: Consejería de Educación. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Junta de Castilla y León
Importe de la ayuda: 9
Fecha de concesión: 01/06/2011

8 Denominación de la ayuda: Ayuda de participación en el programa de Movilidad Profesores para el Curso 2009-2010 en la Universidad de Vigo
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Ministerio de Ciencia e **Tipo de entidad:** Organismo Público de Innovación Investigación
Importe de la ayuda: 1,2
Fecha de concesión: 02/01/2010

9 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Universidad Pontificia de **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Salamanca. Vicerrectorado de investigación.
Importe de la ayuda: 750
Fecha de concesión: 01/10/2009

10 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Universidad Pontificia de **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Salamanca. Vicerrectorado de investigación
Importe de la ayuda: 750
Fecha de concesión: 10/09/2008

11 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos
Ciudad:
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Universidad de **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Salamanca. Agencia de Investigación
Importe de la ayuda: 300
Fecha de concesión: 10/06/2008

12 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos
Ciudad:
Finalidad: Predoctoral
Entidad que la concede: Universidad de **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Salamanca. Agencia de Investigación
Importe de la ayuda: 600
Fecha de concesión: 15/09/2006

13 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos
Ciudad:
Finalidad: Predoctoral
Entidad que la concede: Universidad Pontificia de **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Salamanca. Vicerrectorado de investigación
Importe de la ayuda: 750



Fecha de concesión: 15/09/2006

14 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos

Ciudad:

Finalidad: Predoctoral

Entidad que la concede: Universidad Pontificia de Salamanca. Vicerrectorado de investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 220

Fecha de concesión: 15/09/2005

15 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos

Ciudad:

Finalidad: Predoctoral

Entidad que la concede: Universidad Pontificia de Salamanca. Vicerrectorado de investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 210

Fecha de concesión: 15/09/2005

16 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos

Ciudad:

Finalidad: Predoctoral

Entidad que la concede: Universidad Pontificia de Salamanca. Vicerrectorado de investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 750

Fecha de concesión: 15/09/2005

17 Denominación de la ayuda: Ayuda asistencia a congresos

Ciudad:

Finalidad: Predoctoral

Entidad que la concede: Universidad de Salamanca. Agencia de Investigación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Importe de la ayuda: 600

Fecha de concesión: 15/06/2005

18 Denominación de la ayuda: Matrícula en primer curso de doctorado

Finalidad: Predoctoral

Entidad que la concede: Universidad de Salamanca. Dpto. de Informática y Automática

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de concesión: 30/06/2004

Pertenencia a redes temáticas

1 Denominación: ACM Member

Identificación de la red: ID: 2801217

Fecha de inicio: 01/01/2013

2 Denominación: Miembro de Euraxess Japan

Identificación de la red: i

Fecha de inicio: 01/02/2012



- 3 Denominación:** Regular Member of MIRLABS
Identificación de la red: Regular Member of MIRLABS
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 4 Denominación:** Miembro del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)
Identificación de la red: Miembro del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)
Fecha de inicio: 01/07/2011
- 5 Denominación:** Miembro IEEE Technical Committee on Soft Computing
Identificación de la red: Miembro IEEE Technical Committee on Soft Computing
Fecha de inicio: 04/06/2011
- 6 Denominación:** Miembro IEEE (IEEE member)
Identificación de la red: 90750668
Fecha de inicio: 01/09/2010
- 7 Denominación:** Miembro IET (Institution of Engineering and Technology)
Identificación de la red: IET Member ID 1100175766.
Fecha de inicio: 01/04/2010
- 8 Denominación:** Miembro del iPhone Developer University Program
Identificación de la red: Miembro del iPhone Developer University Program
Fecha de inicio: 01/02/2010
- 9 Denominación:** Miembro del IEEE Systems, Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
Identificación de la red: Miembro del IEEE Systems, Man and Cybernetics Society Spain Section Chapter
Fecha de inicio: 14/06/2009
- 10 Denominación:** Miembro de la International Society of Information Fusion (ISIF)
Identificación de la red: Miembro de la International Society of Information Fusion (ISIF)
Fecha de inicio: 07/05/2009
- 11 Denominación:** Miembro de la Red de investigación sobre integración de aplicaciones e información em-presarial (TIN2008-04718-E)
Identificación de la red: TIN2008-04718-E
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 12 Denominación:** KES Bronze Member, Intelligent Systems Society ? KES International
Identificación de la red: ID: 5940062
Fecha de inicio: 01/01/2007
- 13 Denominación:** ? Miembro de la Red Nacional de Teledetección Marina o RETEMAR (inicialmente Red Nacional de Teledetección Oceanográfica)
Identificación de la red: i
Fecha de inicio: 01/01/2006
- 14 Denominación:** Miembro de la Spanish National Network on Planning, Scheduling and Temporal Reasoning
Identificación de la red: Spanish Ministry of Science. TIN2004-20168-E.
Fecha de inicio: 01/01/2005



Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

- 1 Descripción:** Premio Evolución 2015
Entidad que concede: Junta de Castilla y León, Laboral Kutxa, Grupo Norte, Iberdrola, CPIICYL, El Norte de Cas-tilla, Onda Cero.
Ciudad: Valladolid,
Fecha de concesión: 16/04/2015
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 2 Descripción:** Premio Los Innovadores de El Mundo (III edición). Premio al Mejor proyecto joven en I+D al proyecto de investigación solidaria Eye Touch.
Entidad que concede: El Mundo
Ciudad: Valladolid,
Fecha de concesión: 14/01/2013
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 3 Descripción:** Premio ABC Solidario (VI edición). Premio al proyecto de investigación solidaria DIAMI (Director basado en Inteligencia Ambiental para Músicos Invidentes)
Entidad que concede: ABC, Banco Santander, Telefónica
Ciudad: Madrid,
Fecha de concesión: 17/03/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 4 Descripción:** Premio extraordinario de doctorado
Entidad que concede: Universidad de Salamanca
Ciudad: Salamanca,
Fecha de concesión: 28/01/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Descripción:** Ganador de la ?IX edición de los premios Castilla y León Digital (antes premios de Internet de CyL)? al Club Universitario de Innovación Tecnológica de la Fundación Caja Duero
Entidad que concede: Junta de Castilla y León
Ciudad: Valladolid,
Fecha de concesión: 27/11/2008
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 6 Descripción:** Finalista de la ?Quinta Edición del Premio Internacional ONCE de Investigación y Desarrollo en Nuevas Tecnologías para Ciegos y Deficientes Visuales? con el proyecto DIAMI
Entidad que concede: Organización Nacional de Ciegos (ONCE)
Ciudad: Madrid,
Fecha de concesión: 22/10/2008
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 7 Descripción:** Mención de Honor ? 2º Puesto ?V premios de Mi Cartera de Inversión a la Obra Social de Cajas de Ahorro? al Club de Innovación Tecnológica para Jóvenes Universitarios
Entidad que concede: Mi Cartera de Inversión
Ciudad: Madrid,
Fecha de concesión: 19/06/2008
Tipo de entidad: Organismo, Otros



Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 4

Entidad que concede: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de entidad: Universidad

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	17-06-2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Juan Manuel Estévez Tapiador		
DNI/NIE/pasaporte	[REDACTED]	Edad	[REDACTED]
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	[REDACTED]	
	Código Orcid	[REDACTED]	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Informática		
Dirección	Avenida de la Universidad 30, 28911, Leganés, Madrid, España		
Teléfono	[REDACTED]	correo electrónico	[REDACTED]
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Feb 2020
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Ciberseguridad, privacidad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	Universidad de Granada	2004
Ingeniería Informática	Universidad de Granada	2000

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

Sexenios de investigación: 2
 Fecha del último sexenio concedido: 2008-2013
 Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6
 Publicaciones totales Q1 en los últimos 10 años: 21
 Publicaciones totales Q2 en los últimos 10 años: 16
 Citas totales (Google Scholar): 4,901
 Índice h (Google Scholar): 32

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Juan Tapiador es Catedrático de Universidad y director del grupo COSEC (Computer Security) del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. Previamente a su incorporación en 2012 a la UC3M, trabajó como investigador en la Universidad de York (UK) financiado por los Departamentos de Defensa de EE.UU. y Reino Unido. Inició sus carrera investigadora en el Network Engineering & Security Group (<http://nesg.ugr.es/>) de la Universidad de Granada, donde realizó su tesis doctoral en detección de anomalías en redes. Ha sido visitante en las universidades de York (UK) y en el IBM Thomas J. Watson Research Center (NY, USA). Es Ingeniero en Informática (2000) y Doctor en Informática (2004) por la Universidad de Granada.

Sus principales líneas de investigación están relacionadas con la seguridad de sistemas, redes y software, especialmente el análisis de malware y vulnerabilidades, el cibercrimen, y la privacidad. Su trabajo actual en estas líneas ha sido financiado en los últimos años por los proyectos SPINY, SMOG y ODIO (Agencia Estatal de Investigación), CIBERDINE y CYNAMON (Comunidad de Madrid) y ARVI (EU COST Action), así como numerosas iniciativas del sector privado. Los resultados de su investigación se han plasmado hasta la fecha en más de 120 artículos en revistas y congresos internacionales y la dirección de 7 tesis doctorales (más otras 5 en curso). Es miembro del comité de programa de varias conferencias científicas de prestigio en el campo de la ciberseguridad (ACSAC, ACNS, DIMVA, ESORICS, AsiaCCS) y miembro del comité editorial de las revistas *Computer Communications* y *Computers & Security*. Sus publicaciones han recibido hasta la fecha alrededor de 4,900 citas de acuerdo con Google Scholar. Algunos de sus trabajos en las áreas de protocolos criptográficos para sistemas RFID y detección de anomalías han tenido una influencia significativa en sus respectivos campos, resultando en varias publicaciones que han alcanzado en un corto espacio de tiempo entre 100 y 400 citas cada una. Ha sido invitado a dar charlas de investigación en diversos centros de investigación internacionales de prestigio en su campo, incluyendo el Information Security Group de Royal Holloway University of London e IBM T.J. Watson Research Center). En 2013 recibió el

Premio a Jóvenes Investigadores por el Consejo Social de la UC3M y en 2017 su trabajo fue finalista en la Applied Research Competition at CSAW Europe'17. Más recientemente ha recibido premios de las agencias de protección de datos española y francesa por su análisis del software preinstalado en sistemas Android. Los resultados de su investigación han aparecido en medios nacionales (El País, ABC) e internacionales, incluyendo The Times, Le Figaro, ZDNet, y The Register.

Desde 2004 ha impartido regularmente docencia de grado y postgrado en centros universitarios nacionales e internacionales, fundamentalmente en asignaturas relacionadas con sus áreas de investigación. Hasta la fecha ha impartido 36 cursos de grado y 19 de máster, y es desde 2018 el director del Máster Oficial en Ciberseguridad de la UC3M y co-director del Máster Interuniversitario en Analista de Inteligencia.

Para más información véase: <https://cosec.inf.uc3m.es/~juan-tapiador/>

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (5-10 publicaciones más relevantes)

- J. Gamba, M. Rashed, A. Razaghpanah, J. Tapiador, N. Vallina-Rodriguez. "An Analysis of Pre-installed Android Software". *2020 IEEE Symposium on Security and Privacy*. **Best Practical Paper Award**.
- S. Pastrana, A. Hutchings, D. Thomas, J. Tapiador. "Measuring E-Whoring". *Proceedings of the 2019 Internet Measurement Conference*.
- A. Calleja, J. Tapiador, J. Caballero. "The MalSource Dataset: Quantifying Complexity and Code Reuse in Malware Development". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, Vol. 14, Issue, 12, Dec. 2019.
- H. Wang, Z. Liu, J. Liang, N. Vallina-Rodriguez, Y. Guo, L. Li, J. Tapiador, J. Cao, G. Xu, "Beyond google play: A large-scale comparative study of chinese android app markets". In *Proc. of the Internet Measurement Conference 2018*, pp. 293-307.
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, F. Lombardi, R. Di Pietro. "Alterdroid: Differential Fault Analysis of Obfuscated Smartphone Malware". *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 15(4):789-802 (2016)
- J.E. Tapiador, A. Orfila, A. Ribagorda, B. Ramos. "Key-Recovery Attacks on KIDS, A Keyed Anomaly Detection System". *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, 12(3):212-325 (2015)
- G. Suarez-Tangil, F. Lombardi, J.E. Tapiador, R. Di Pietro. "Thwarting Obfuscated Malware via Differential Fault Analysis". *IEEE Computer*, 47(6):24-31 (2014)
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris, A. Ribagorda. "Evolution, Detection and Analysis of Malware in Smart Devices". *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, 16(2):961-987 (2014)
- G. Suarez-Tangil, J.E. Tapiador, P. Peris, J. Blasco. "Dendroid: A Text Mining Approach to Analyzing and Classifying Code Structures in Android Malware Families". *Expert Systems With Applications*, 41(4):1104-1117 (2014)
- J.M.E. Tapiador, J.C. Hernandez-Castro, A. Alcaide, A. Ribagorda. "On the Distinguishability of Distance-bounded Permutations in Ordered Channels". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 3(2):166-172 (2008)

C.2. Proyectos (máximo 5-7)

- Ref.: P2018-TCS4566. Título: "**CYNAMON: Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet**". Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021. Cuantía: 108,918 € (UC3M). IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: TIN2016-79095-C2-2-R. Título: "**SMOG-DEV: Secure Mechanisms for Fog Computing – Advanced Security for Devices**". Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 30/12/2016 - 29/12/2019. Cuantía: 77.682,00 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.

- Ref.: TIN2013-46469-R. Título: “**SPINY: Security and Privacy in the Internet-of-You**”. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2014 - 31/12/2016. Cuantía: 86.381,90 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: S2013/ICE-3095. Título: “**CIBERDINE: Ciberseguridad, Datos, Información, y Riesgos**”. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Duración: 01/10/2014 - 30/09/2016. Cuantía: 128.685 € (total concedido a UC3M). IP: Arturo Ribagorda / Juan Manuel Estévez Tapiador. Tipo de participación: IP.
- Ref.: W911NF-06-3-0001. Título: “**ITA: International Technology Alliance in Network and Information Sciences**”. Entidad financiadora: US Army Research Lab & UK Ministry of Defence. Duración: 01/05/2009 - 01/05/2011. Cuantía: 200.000 GBP (total concedido a UoY). IP: John Clark. Tipo de participación: investigador.
- Ref.: EP/D052785/1. Título: “**SEBASE: Software Engineering by Automated Search**”. Entidad financiadora: Engineering and Physical Sciences Research Council (UK). Duración: 28/06/2006 - 27/12/2011. Cuantía: 784.417 GBP (total concedido a UoY). IP: John Clark. Tipo de participación: investigador.

C.3. Contratos (máximo 5-7)

- Título: “**Alternativas en la Atribución de la Identidad Digital**”. Entidad contratante: BBVA Next Technologies. Duración: 01/10/2019 – 01/11/2019. Cuantía: 20.125 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador.
- Título: “**Elaboración de un Programa de Formación en Ciberseguridad para ALP**”. Entidad contratante: Banco Interamericano de Desarrollo. Duración: 01/10/2019 – 01/06/2020. Cuantía: 35.000 €. IP: Arturo Ribagorda.
- Título: “**Challenges and opportunities of establishing a sovereign and trustworthy ICT industry in the EU. EU STOA Project IP/G/STOA/FWC-2013-1 - LOT 4 - ICT and Information Society (2017)**”, Entidad Contratante: iClaves. Duración: 2017. Cuantía: 24.000 €. IP: Lorena González Manzano.
- Título: “**Componentes de Inteligencia Predictiva para Centros de Operaciones de Seguridad**”. Entidad contratante: Indra Sistemas, S.A. Duración: 30/01/2014 - 29/07/2014. Cuantía: 24.000 €. IP: Juan Manuel Estévez Tapiador.
- Título: “**Cátedra Indra de Ciberseguridad**”. Entidad contratante: Indra Sistemas, S.A. Duración: 01/02/2014 - 31/01/2018. Cuantía: 120.000 €. IP: Arturo Ribagorda.

C.4. Miembro del consejo editorial de revistas

- Computer Communications (Elsevier), desde 2014
- Computers & Security (Elsevier), desde 2018

C.5. Organización de conferencias

- **2016**: RV (Local Organizer), IEEE CSS (Program Co-Chair), JNIC (Program Co-Chair), SpaCCS (General Co-Chair)
- **2015**: JNIC (Challenges Track Chair), SPAIoT (Program Co-chair)
- **2014**: SPAIoT (Program Co-Chair)
- **2013**: ACS (General Co-Chair)
- **2012**: ACS (General Co-Chair)

C.6. Comités de programa de conferencias internacionales

- **2019**: ACNS, ACSAC, DIMVA, ESORICS
- **2018**: ASIACCS, ATC, ESORICS, RECSI, ACSAC, ICICS, SECRIPT
- **2017**: ACISP, ATC, SECRIPT, SIOT
- **2016**: DIMVA, ACISP, ISPEC, SECRIPT, CPSS, SAC, ANT, ATC, RV
- **2015**: SECRIPT, CRiSIS, TrustCom, ISPEC, SAC, CPSS, CSSH, SIoT, SECURWARE, IDC, INISTA

- **2014:** NSS, SECURE, CSS, ATC, RACS, IAS, CRISIS, DASC, Embeddedcom, ICCCN-SPT, IDC, INTERNET, NFSP, WASMAS
- **2013:** NSS, SECURE, CSS, ATC, RACS, IAS, CISIS, ICNC, ICCCN-SPT, EUSPN
- **2012:** NSS, SECURE, CSS, ATC, RACS, IAS, CISIS, IWCMC, HAIS, RECSI
- **2011:** RFIDsec, RFIDsec Asia, CISIS, NSS, SECURE, TrustCom, IAS, WCNS, RFID, AAMAS, ATC, DASC, CSE
- **2010:** RFIDsec, RFIDsec Asia, CISIS, PSDML, TSP

C.7. Becas y premios

- Best Practical Paper Award, IEEE Symposium on Security and Privacy, 2020
- Premio Emilio Aced de Investigación en Protección de Datos Personales (AEPD 2019)
- Privacy Protection Prize, CNIL 2020
- Tercer premio en la Applied Research Competition at CSAW Europe'17
- Keynote speaker en el 4th EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things (SaSeloT 2017).
- Best Paper Award Honorable Mention, Congreso NSS, 2015.
- Premio de Excelencia a Jóvenes Investigadores, Consejo Social de la UC3M, 2013
- Beca del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario (FPU), 2002
- Premio Extraordinario Fin de Carrera, Universidad de Granada, 2000

C.8. Evaluador de proyectos

- Austrian Science Fund (FWF), 2014-
- Israel's Ministry of Science, Technology, and Space (MOST), 2015-
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2015-

Firmado

Firmado por ESTEVEZ TAPIADOR JUAN
MANUEL - DNI 75017274Z el día
06/07/2020 con un certificado emitido
por AC Administración Pública

Juan Manuel Estévez Tapiador



Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date		Jan 19th 2024	
First and Family name	Jesús García Herrero				
Social Security, Passport, ID number	51409277E	Age	51		
Researcher numbers	Researcher ID	B-7135-2018			
	Orcid code	0000-0003-1768-2688			

A.1. Current position

Name of University/Institution	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Department	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR				
Address and Country	Avda. Universidad Carlos III, 22. Colmenarejo 28270. Madrid				
Phone number	E-mail	jgherrer@inf.uc3m.es			
Current position	Professor	From	March 2020		
Espec. cód. UNESCO					
Palabras clave	Artificial Intelligence, Evolutionary Computation, Machine Learning, Information Fusion, Air Traffic Management, Machine Vision				

A.2. Education

PhD	University	Year
Telecommunications Engineer Telecomunicación	Universidad Politécnica Madrid	1996
Doctor Engineer in Telecommunications	Universidad Politécnica Madrid	2001

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

- Supervised PhD Dissertations: 8
- 4 research periods of 6 years, last one 2016-2021, 1 period of technology transfer
- Publication numbers summarized in the table:

Papers in journals with JCR impact factor	71 (30Q1)
Papers in other international journals	10
Books (co-author or editor)	12
Book chapters	24
Papers in international conferences	190

- H-Index: in Google Scholar H-28, with more than 6000 cites, in Scopus H-18 with more than 1200 cites

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

His research interests are artificial intelligence, data and information fusion, surveillance systems, computer vision, air traffic management, navigation systems and autonomous vehicles. In these areas, including theoretical and applied aspects, he has co-authored more than 60 articles in international journals (52 indexed in JCR), 10 book chapters and 160 communications to conferences. He has participated in a large number of research projects and technology transfer contracts in the research groups to which he has belonged at the Carlos III and Polytechnic Universities of Madrid. He has collaborated with national and international companies and institutions in the areas of application in which he focuses his research (data fusion in air and maritime traffic control systems, navigation, video surveillance, location systems, etc). In addition to numerous technology transfer projects and applied research projects with companies, he is co-inventor in three patents. He has led as principal investigator an international project of the ONR-G agency (USA), four consecutive projects of the National Plan of Science and Technology, a project of the CENIT program and is responsible researcher in more than ten contracts with companies. Regarding international projection, he is member of several advisory and organization committees in organizations such as IEEE (senior member), ISIF and NATO; I belong to the editorial board

of the journals Information Fusion (Elsevier) and ISRN Artificial Intelligence (Hindawi); president of the Spanish chapter of IEEE-AES since 2013, and Spanish representative in different NATO-STO working groups in the area of Sensor and Information Fusion since 2011. I am also co-responsible for the Applied Artificial Intelligence Research Group (GIAA) at Universidad Carlos III de Madrid, since 2005.

He has co-organized a number of special sessions and workshops (since 2004) at international conferences such as the International Conference on Information Fusion, Distributed Computing and Artificial Intelligence or Hybrid Systems in Artificial Intelligence. I am a reviewer of numerous scientific journals and program committees of international conferences, being a member of the program committee of numerous international conferences on a continuous basis: International Conference on Information Fusion (since 2006), IEEE workshop on Sensor Data Fusion (since 2011), International conference on Information Systems (IADIS) (since 2009), Intelligent Systems for context-based Information Fusion (since 2011). He has been co-responsible for the local organization of several international events in Spain, such as the NATO Advanced Study Institute workshop on "Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems". Salamanca 11-20 Sept 2011, NATO STO SET-157

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Recent publications

- M. Soleymannejad, D.S. Zadeh, B. Moshiri, E.N. Sadjadi, J. García, J.M. Molina. State Estimation Fusion for Linear Microgrids over an Unreliable Network. *Energies* 2022, 15(6), 2288.
- J.P. Llerena-Caña, J. García-Herrero, J. M. Molina. An approach to forecasting and filtering noise in dynamic systems using LSTM architectures *Neurocomputing*, 2022, in press
- Daniel Amigo, David Sánchez Pedroche, Jesús García, José Manuel Molina "Segmentation optimization in trajectory-based ship classification" *Journal of Computational Science*. 2022 in press
- 67. J.P. Llerena-Caña, J. García-Herrero, J. M. Molina. "Forecasting nonlinear systems with LSTM: analysis and comparison with EKF", *Sensors*, 21(5), 1805, 2021.
- Daniel Amigo, David Sánchez Pedroche, Jesús García, José Manuel Molina Review and classification of trajectory summarisation algorithms: From compression to segmentation. October 30, 2021 *International Journal of Distributed Sensor Networks*
- Daniel Medina, Jordi Vilà-Valls, Anja Hesselbarth, Ralf Ziebold, Jesús García. "On the Recursive Joint Position and Attitude Determination in Multi-Antenna GNSS Platforms". *Remote. Sens.* 12(12): 1955 (2020)
- "Architecture for Trajectory-Based Fishing Ship Classification with AIS Data" David Sánchez Pedroche, Daniel Amigo, Jesús García, José Manuel Molina. *Sensors* 2020, 20(13), 3782;
- "Real evaluation for designing sensor fusion in UAV platforms". Jesus Garcia, Jose M. Molina, Jorge Trincado. *Information Fusion*. Vol. 63, 2020, Pages 136-152
- "Second-order statistics analysis and comparison between arithmetic and geometric average fusion: Application to multi-sensor target tracking" Tiancheng Li HongqiFan Jesús García Juan M Corchado *Information Fusion* Volume 51, November 2019, Pages 233-243
- "How effective are smooth compositions for predictive control of TS fuzzy models Ebrahim Navid Sadjadi", Ebrahim Sadjadi, Mohammad B. Menhaj Jesús García, José M. Molina. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2019
- "Knowledge Extraction and Improved Data Fusion for Sales Prediction in Local Agricultural Markets", Washington R. Arias, Jesus García, José M. Molina. *Sensors* 2019, 19(2), 286; <https://doi.org/10.3390/s19020286>
- Washington R: Padilla, Jesús García, José M. Molina. Improving time series forecasting using information fusion in local agricultural markets. *Neurocomputing*, 452: 355-373 (2021).
- "On Approximation Properties of Smooth Fuzzy Models" Ebrahim Navid, Jesús García,



- José M. Molina. International Journal of Fuzzy Systems. 2018 in press
- "Player: An open source tool to simulate complex maritime environments to evaluate data fusion performance" Alvaro Luis, José M. Molina, Jesús García Simulation Modelling Practice and Theory. 2017 in press
 - "MONEDA: Scalable Multi-Objective Optimization with a Neural Network-based Estimation of Distribution Algorithm". Journal of Global Optimization. Vol. 2016.
 - "A Stopping Criterion for Multi-Objective Optimization Evolutionary Algorithms". Information Sciences (in press) Luis Martí, Jesús García, Antonio Berlanga, J.M. Molina.
 - "MONEDA: Scalable Multi-Objective Optimization with a Neural Network-based Estimation of Distribution Algorithm". Journal of Global Optimization. Vol. 2016.
 - "Context-Enhanced Information Fusion. Boosting Real-World Performance with Domain Knowledge". Editors: Snidaro, L., García, J., Llinas, J., Blasch, E. (Eds.). Springer 2016
 - "Bridging from Syntactic to Statistical Methods: Classification with Automatically Segmented Features from Sequences". Julia Sidorova, Jesus Garcia. Pattern Recognition. 2015
 - "Context-based information fusion: a survey and discussion". Lauro snidaro, Jesús García, James Llinas Information Fusion Volume 25, September 2015, Pages 16–31
 - "Model-based trajectory reconstruction with IMM smoothing and segmentation" Jesús García, Juan A. Besada, José M. Molina, Gonzalo de Miguel Information Fusion (in press) Volume 22, March 2015, Pages 127–140

C.2. Research projects and grants

- Conceptos de vehículos Aéreos en la Ciudad: Transporte, Urbanismo y Seguridad (CACTUS). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI) Fecha inicio: 01/09/2021, Fecha fin: 31/08/2024. Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero. Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional del plan nacional.
- Solutions for Intelligent Monitoring based on drone data and AI Tools (SIMBAT). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI) Fecha inicio: 01/12/2021, Fecha fin: 30/11/2023, Investigador Principal UC3M: Jesús García Herrero. Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional de la convocatoria "Pruebas de Concepto".
- Gestión de Tráfico de Aeronaves no Tripuladas y Tecnologías de Soporte a la Operación (UTMOST). Ministerio. Investigador Principal: Jesús García Herrero. Ministerio de Economía y Competitividad, Plan nacional de I+D. Programa de Investigación, Orientada a los Retos de la Sociedad. Enero 2018-Diciembre 2020. Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.
- Monitorización Avanzada en Puertos y Aeropuertos: Conceptos, Herramientas y Evaluación (MAPACHE). Ministerio. Investigador Principal: Jesús García Herrero. Ministerio de Economía y Competitividad, Plan nacional de I+D. Programa de Investigación, Orientada a los Retos de la Sociedad. Referencia TEC2014-57022-C2-2-R. Enero 2015-Diciembre 2017. Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.
- Sistema Autónomo para La Intervención en Emergencias (SALINE). Ministerio de Economía y Competitividad, convocatoria Retos-Colaboración 2016, coordinado por IXION S.L. Mayo 2015-Abril 2018
- Submarino Autónomo para la Inspección de instalaciones Off-shoRe (SAILOR) Ministerio de Economía y Competitividad, convocatoria Retos-Colaboración 2016, coordinado por IXION S.L. Mayo 2015-Abril 2018
- Sistema Autónomo de Vigilancia y Seguridad basado en multirotores (ADVISE) Ministerio de Economía y Competitividad, convocatoria Retos-Colaboración 2016, coordinado por IXION S.L. Mayo 2015-Abril 2018
- NICOP: Design and Architecture of an Adaptive Information Fusion/Information Integration (IF/II). Investigador principal: Jesús García Herrero
Entidad financiadora: Office of Naval Research International Field Office Europe. Programa NICOP. Duración: 1/2/2014 – 31/07/2015. Financiación recibida (en euros): 28.426,78

C.3. Contracts



- Support for OTR (Opportunity Traffic Reconstructor)". EUROCONTROL. Fecha de inicio y fin: Julio 2020, Año Fin: Julio 2021. Investigador responsable: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: EUROCONTROL. Entidades participantes: EUROCONTROL, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Precio total del proyecto: 200.000 euros
- Diseño y Análisis del Sistema de Fusión de Datos Multisensor en el Programa Scomba F-110. Investigador responsable: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: Navantia. Entidades participantes: Navantia, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Precio total del proyecto: 120.000 euros
- Diseño e implementación del Sistema de Fusión de Datos Multisensor. Investigador responsable: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: DEIMOS SPACE, S.L.U. Entidades participantes: Deimos Space, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 10/09/2012-09/07/2013. Precio total del proyecto: 117.657,12 euros
- Diseño e Implementación del Proceso de Fusión de Datos del programa SIGINT. Investigador principal (nombre y apellidos): Jesús García Herrero, José M. Molina. Entidad financiadora: AIRBUS GROUP DEFENSE & SPACE. Duración: 1/2/2013-30/09/2014. Financiación recibida (en euros): 114.841,00
- Aplicación de Tecnologías Líder a aeronaves no tripuladas para I+D en ATM, ATLÁNTIDA. Investigador responsable: Jesús García, José M. Molina López. Empresa/Administración financiadora: TCP Sistemas. Entidades participantes: TCP, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 01/01/2007-31/12/2010. Total: 100000 euros

C.4. Patents

- Inventors: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; **BERLANGA**, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; ALVARO LUIS BUSTAMANTE
Título: Herramientas software de consulta web mediante el despliegue de servicios
N. de solicitud: M-008733/2011. Fecha de prioridad: 01/01/2011
Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
- Inventors: V. QUINTANA; **BERLANGA**, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ
Título: Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento.
N. de solicitud: 200900538. Fecha de prioridad: 26/02/2009
Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
- Inventors: A. LUIS-BUSTAMENTE; **BERLANGA**, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ
Título: Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000.
N. de solicitud: 200900262. Fecha de prioridad: 29/01/2009
Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

C.5 Awards

- Doctorate Extraordinary Award. E.T.S.I. de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid. January 2004.
- Award Luis Azcárraga of research about aeronautical infrastructures: Grupo de Procesado de Datos y Simulación, por el trabajo: "Tratamiento de Datos Radar". Institution: Fundación AENA. VI Edición. Mayo 2001.

C.6 Others

- Chair of Spanish Chapter IEEE–Aerospace and Electronics Systems Society 2013-2019. Senior Member since 2012
- Appointed national representative in task groups NATO STO IST-106-RTG-051. *Task Group on Information Filtering and Multi-source Information Fusion*. Junio 2011-Junio 2014., IST-132/RTG-063 "Multi-Level Fusion of Hard and Soft Information", 2015-2017
- Member of Editorial board of journals Information Fusion (Elsevier) and Perspectives of Information Fusion (ISIF)

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Juan		
Family Name	Gómez Romero		
Sex	Male	Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web	http://decsai.ugr.es/~jgomez/		
Email Address	jgomez@decsai.ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0439-3692		

A.1. Current position

Job Title	Catedrático de Universidad		
Starting date	2023		
Institution	Universidad de Granada		
Department / Centre	Computer Science and Artificial Intelligence / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática		
Country	Spain	Phone Number	
Keywords	Artificial intelligence		

Part B. CV SUMMARY

Bio: I am a Full Professor (Catedrático de Universidad) at the Computer Science department of Universidad de Granada (DECSAI-UGR) since 2023, where I lead the Sustainable Artificial Intelligence Laboratory. Previously, I was an Associate Professor at UGR (2019-2023), a Research Fellow at DECSAI-UGR (2013-2019) and a Lecturer at the Computer Science department of Universidad Carlos III de Madrid (2009-2013). I received my BSc in Computer Science (2004), MSc (2006) and PhD (2008, Cum Laude and European Doctorate mentions) degrees from UGR. In 2016-2017, I was a Visiting Researcher at the Data Science Institute of Imperial College London.

Projects: Currently, I am the principal investigator of the projects IA4TES and SPEEDY on simulation and optimization of cyberphysical energy systems (funded by national and regional R+D+I programmes). I am also the principal investigator of the projects IBERIFIER (EU-funded), U-MIND (funded by La Caixa), XAI-DISINFODEMICS (funded by the national R+D+I programm) and UDDOT (funded by EMIF) on fighting disinformation with AI-supported fact checking. Previously, I have been an active participant in more than 20 research and technology transfer projects, including 3 EU-projects (COPKIT, Energy IN TIME, ePOOLICE).

Publications: Derived from my work, I have published 31 papers in JCR journals ---19 of them in JCR Q1, and one of them is a highly-cited paper in WoS---, 8 chapters in peer-reviewed books, and >40 conference contributions (including SCIE >=A-rated). Some of these publications are co-authored with researchers of highly-relevant international institutions; e.g. ISTI-CNR (Italy), Imperial College London (UK) and University at Buffalo (USA). I have received more than 1,900 citations and have an h-index of 21 (Google Scholar).

Seminars, talks & reviews: I have given several invited talks and courses in top venues: University of Oxford, Telecom Paristech, Universidad de Buenos Aires, Interpol General Secretariat, UN Office on Drugs and Crime, etc. I serve regularly as a reviewer for +15 JCR journals, and collaborate in the organization of many international conferences and special sessions. I am an evaluator of the CORE national research programme of Luxembourg and a reviewer for quality and certification assessment of R+D+I activities for the companies DNV and ACERTA.

Research periods & accreditations: I have recognized 3 periods of research activity [sexenios] (maximum number).

Teaching periods & student supervision: I have recognized 3 periods of research activity [quinquenios] (maximum number). I have completed more than 1600 teaching hours in English and Spanish (grad and postgrad levels). I am the supervisor of 6 PhD thesis (2 finished, 2 ongoing) and >25 MSc projects (finished in the last 5 years).

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper.** Félix Fernández de la Mata; Alfonso Gijón Gijón; Miguel Molina Solana; (4/4) J. Gomez-Romero. 2023. Physics-informed Neural Networks for Data-driven Simulation: Advantages, Limitations, and Opportunities. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. Elsevier. 610, pp.128415. ISSN 0378-4371.
- 2 **Scientific paper.** M. Dolores Ruiz; (2/4) J. Gomez-Romero; Carlos Fernandez Basso; María J. Martín Bautista. 2022. Big Data Architecture for Building Energy Management Systems. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*. IEEE. 18-9, pp.5378-5746. ISSN 1551-3203. Google Scholar (1)
- 3 **Scientific paper.** Julio Barzola Montesés; (2/4) J. Gomez-Romero; Mayken Espinosa Andaluz; Waldo Fajardo Contreras. 2022. Hydropower Production Prediction Using Artificial Neural Networks: An Ecuadorian Application Case. *Neural Computing and Applications*. Springer. 34-16, pp.13253-13266. ISSN 0941-0643. WOS (4), SCOPUS (5), Google Scholar (9)
- 4 **Scientific paper.** Ignacio Huitzil; Miguel Molina Solana; (3/4) J. Gomez-Romero; Fernando Bobillo. 2021. Minimalistic Fuzzy Ontology Reasoning: An Application to Building Information Modeling. *Applied Soft Computing*. Elsevier. 103, pp.107158. ISSN 1568-4946. WOS (6), SCOPUS (9), Google Scholar (13)
- 5 **Scientific paper.** Ignacio Huitzil; Fernando Bobillo; (3/4) J. Gomez-Romero; Umberto Straccia. 2020. Fudge: Fuzzy Ontology Building with Consensuated Fuzzy Datatypes. *Fuzzy Sets and Systems*. Elsevier. ISSN 1872-6801. WOS (4), SCOPUS (6), Google Scholar (10)
- 6 **Scientific paper.** Senaka Fernando; Julio A. Díaz Lopez; Ovidiu Serban; (4/6) J. Gomez-Romero; Miguel Molina Solana; Yike Guo. 2020. Towards a Large-scale Twitter Observatory for Political Events. *Future Generation Computer Systems*. Elsevier. ISSN 0167-739X.
- 7 **Scientific paper.** (1/7) J. Gomez-Romero; Carlos J. Fernandez Basso; M. Victoria Cambroneró; Miguel Molina Solana; Jesus R. Campaña; M. Dolores Ruiz; Maria J. Martín Bautista. 2019. A probabilistic algorithm for predictive control with full-complexity models in non-residential buildings. *IEEE Access*. IEEE. 7, pp.38748-38765. ISSN 2169-3536. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2906311>
- 8 **Scientific paper.** (1/4) J. Gomez-Romero; Miguel Molina Solana; Axel Hoehmichen; Yike Guo. 2018. Visualizing knowledge graphs: A performance analysis. *Future Generation Computer Systems*. Elsevier Science Inc.. ISSN 0167-739X. WOS (10), SCOPUS (17), Google Scholar (23)
- 9 **Scientific paper.** Miguel Molina Solana; María Ros; M. Dolores Ruiz; (4/5) J. Gomez-Romero; María J. Martín Bautista. 2017. Data science for building energy management: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Elsevier Science Inc.. 70, pp.598-609. ISSN 1364-0321. WOS (146), SCOPUS (171), Google Scholar (265)

10 Scientific paper. M. Dolores Ruiz; (2/5) J. Gomez-Romero; Miguel Molina Solana; María Ros; María J. Martín Bautista. 2017. Information fusion from multiple databases using meta-association rules. International Journal of Approximate Reasoning. Elsevier Science Inc.. 80, pp.185-198. ISSN 0888-613X. SCOPUS (1), Google Scholar (3)

C.2. Conferences and meetings

- 1** A. Morales-Garzon; J. Gomez-Romero; M.J. Martin-Bautista. Contextual sentence embeddings for obtaining food recipe versions. 19th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2022). European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT). 2022. Italy. Participatory - others. Conference.
- 2** J. Jiménez-Raboso; A. Campoy; A. Manjavacas; M. Molina-Solana; J. Gomez-Romero. Sinergym: A building simulation and control framework for training reinforcement learning agents. 8th ACM Internacional Conference on Systems for Energy-Efficient Buildings, Cities and Transportation (BUILDSYS21), 2nd SIGEnergy Workshop on Reinforcement Learning for Energy Management in Buildings & Cities. BuildSys Organizing Committee. 2021. Portugal. Participatory - oral communication. Conference.
- 3** H.U. Yilmaz; M. Kleinebrahm; C. Bülte; J. Gomez-Romero. Applying transformer to imputation of multivariate energy time series data. Thirty-eighth International Conference on Machine Learning (ICML 2021), Workshop Tackling Climate Change with Machine Learning. ICML Organizing Committee. 2021. Participatory - oral communication. Conference.
- 4** M. Molina-Solana; J. Gomez-Romero. Towards data-driven simulation models for building energy management. International Conference on Computational Science. AGH University of Science and Technology. 2021. Poland. Participatory - oral communication. Conference.
- 5** J. Gomez-Romero; M. Molina-Solana. Towards self-adaptive building energy control in smart grids. Thirty-third Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2019), Workshop Tackling Climate Change with Machine Learning. NeurIPS Organizing Committee. 2019. Canada. Participatory - poster. Conference.

C.3. Research projects and contracts

- 1 Project.** PID2021-125537NA-I00, SINERGY: Deep learning for building simulation models to improve energy efficiency. Ministerio de Ciencia e Innovación. Miguel Molina Solana. (Universidad de Granada). 01/09/2022-31/08/2025. 80.223 €. Team member. - Research on: * Machine & Deep Learning * Physics-informed Machine Learning * Cloud Computing
- 2 Project.** MIA-2021-M04-0008, IA4TES: Tecnologías inteligentes avanzadas para la transición energética sostenible. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Juan Gómez Romero. (Universidad de Granada). 01/01/2022-31/12/2024. 12.540.041,32 €. Principal investigator. - Sub-Project leader - Research on: * Machine & Deep Learning * Simulation and forecasting of renewable energy production * Smart grid configuration and control * Building energy efficiency
- 3 Project.** TED2021-130454B-I00, SPEEDY: Acelerando en la nube las simulaciones energéticas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Gómez Romero. (Universidad de Granada). 01/12/2022-30/11/2024. 72.400 €. Principal investigator. - Project leader - Research on: * Machine & Deep Learning * Physics-informed Machine Learning * Cloud Computing
- 4 Project.** PLEC2021-007681, XAI-DISINFODEMICS: Explainable AI for disinformation and conspiracy detection during infodemics. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Gómez Romero. (Universidad de Granada). 01/12/2021-30/11/2024. 419.876,5 €. Principal investigator. - Sub-Project leader, - Research on: * Machine & Deep Learning * Detection of false contents in social networks * Natural Language Processing and Explainability

- 5 Project.** SR21-00684, U-MIND: Understanding multimodal misinformation diffusion. Obra Social Fundación la Caixa. Juan Gómez Romero. (Universidad de Granada). 01/12/2021-30/04/2024. 99.800 €. Principal investigator. - Project leader - Research on: * Machine & Deep Learning * Detection of false contents in social networks * Natural Language and Image Processing
- 6 Project.** INEA/CEF/ICT/A2020/2381931, IBERIFIER: Iberian Digital Media Research and Fact-Checking Hub. Comisión Europea. Juan Gómez Romero. (Universidad de Granada). 01/09/2021-29/02/2024. 1.476.315 €. Principal investigator. - Sub-Project leader - Research on: * Machine & Deep Learning * Automated digital content verification

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Nombre y apellidos	María José Martín Bautista
Categoría actual como docente	Catedrática de Universidad
Organismo actual	Universidad de Granada
Departamento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Área de conocimiento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Escuela	Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

2. Títulos académicos

Título	Licenciada en Informática
Organismo	Universidad de Granada
Fecha	29 Septiembre 1995

Título	Doctora en Informática
Organismo	Universidad de Granada
Fecha	6 Septiembre 2000
Calificación	Sobresaliente Cum Laude

3. Puestos docentes desempeñados

Cargo/Actividad	Profesor Titular a Tiempo Completo
Fecha	22/07/2003 - Actualidad
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

Cargo/Actividad	Funcionaria de empleo interina
Fecha	01/10/2002 - 21/07/2003
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

Cargo/Actividad	Profesora Asociada Tipo 3
Fecha	11/10/2000 - 30/09/2002
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

4. Becas, ayudas y premios recibidos

Cargo/Actividad	Becaria FPI de la Junta de Andalucía
Fecha	01/05/1997 - 09/10/2000
Organismo	Universidad de Granada
Régimen de dedicación	Tiempo completo

Cargo/Actividad	Becaria Predoctoral Red Europea de Algoritmos Evolutivos (EVONET)
Fecha	15/12/1996 - 30/04/1997
Organismo	Universidad de Granada – Universidad de Bristol
Régimen de dedicación	Tiempo completo

5. Actividad docente desempeñada

5.1 Enseñanzas regladas conducentes a títulos oficiales

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y de Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesora Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Informática
ASIGNATURA IMPARTIDA	Diseño y desarrollo de sistemas de información
CURSO DONDE SE IMPARTE	Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	45 h. (2014/2017, 2018/2019), 60 h. (2017/2018)
CURSO	2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Ciencias de datos e Ingeniería de computadores
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de medios sociales

CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2018/2019

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Ciencias de datos e Ingeniería de computadores
ASIGNATURA IMPARTIDA	Modelos de ciencia de datos no numéricos. Aplicaciones en redes sociales, web y gestión de procesos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2014/2015, 2015/2016, 2016/2017

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Información y Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica-Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30 h. (2011/2012), 60 h. (2012/2019)
CURSO	2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA	5

POSIBLE	
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.72 (curso 2011/2012)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.22 (curso 2012/2013), 3.52 (curso 2013/2014)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para Garantía de la Calidad, UGR

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática II
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2014/2015, 2015/2016

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
CURSO	2014/2015

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Recuperación de información. Web e Internet
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
CURSO	2014/2015

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Aplicaciones TIC a Salud-Bienestar social, Medio ambiente-Energía y Agroalimentarias
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de textos y de Web
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica

Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	5
CURSO	2013/2014

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Máster Universitario
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Sistemas de recomendación web basados en técnicas inteligentes
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2013/2014

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Estadística
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática I
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2011/2012, 2012/2013,2013/2014
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3,06 (2012/2013)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR
DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería de Tecnologías de la Telecomunicación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Programación
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	45
CURSO	2011/2012, 2012/2013, 2013/2014
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.45 (curso 2013/2014)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Sistemas de Recomendación Web basados en Técnicas Inteligentes
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada

TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Informática
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	15
CURSO	2011/2012
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.18 (curso 2011/2012)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Grado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Grado en Estadística
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Programación
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2009/2010

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
DENOMINACIÓN	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Máster Universitario en Soft Computing y Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Minería de Textos Web
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria

TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	4,5 (2008/2009), 3,52 (2009/2010), 3 (2010/2011)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, UGR

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática y De Telecomunicación
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2006/2007, 2007/2008

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Data Mining
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2005/2006

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Internet: búsqueda de recursos y desarrollo de páginas Web
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2005/2006

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Diplomatura/Ing. Técnica/Arq. Técnica
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Licenciado en Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Sistemas Expertos y Recuperación de la Información
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30 h. (2004/2006) 15 h. (2006/2007)
CURSO	2004/2005, 2005/2006, 2006/2007
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	4 (curso 2004/2005)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2004/2005, 2005/2006
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3 (curso 2005/2006)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	45
CURSO	2003/2004

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Diplomatura/Ing. Técnica/Arq. Técnica
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diplomado en Biblioteconomía y Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Informática y Bases de Datos

CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctico
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	40 h. (2002/2003), 100 h. (2003/2004), 80 h.(2004/2005), 60 h. (2005/2006), 5 h. (2006/2007), 20 h. (2007/2009), 10 h. (2009/2010)
CURSO	2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	3.47 (curso 2004/2005), 3.55 (2008/2009)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Licenciado en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Programación Multimedia
CURSO DONDE SE IMPARTE	Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60 h. (2002/2006), 10 h. (2006/2007), 70 h. (2007/2008), 120 h. (2008/2009), 110 h. (2009/2010), 120 h. (2010/2011), 60 h. (2011/2012)
CURSO	2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012
TIPO DE EVALUACIÓN	Encuesta
CALIFICACIÓN MÁXIMA POSIBLE	5
CALIFICACIÓN OBTENIDA	4.05 (curso 2004/2005), 4.06 (curso 2008/2009), 4.81 (2010/2011)
ORGANISMO QUE EMITE LA EVALUACIÓN	Centro Andaluz de Prospectiva

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática

INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
CURSO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Licenciado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	120
CURSO	2002/2003

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	30
CURSO	2002/2003

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Titular de Universidad
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Soft Computing para el Tratamiento de la información en Decisión
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10
CURSO	2002/2003

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Programación Multimedia
CURSO DONDE SE IMPARTE	Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctico
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	90
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes
ASIGNATURA IMPARTIDA	Soft Computing para el Tratamiento de la información en Decisión
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	10

CURSO	2001/2002
--------------	-----------

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Diplomatura/Ing. Técnica/Arq. Técnica
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Diplomado en Biblioteconomía y Documentación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Fundamentos de Informática y Bases de Datos
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	80
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Doctorado
PAÍS	CHILE
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Computación y Sistemas Inteligentes. Aplicaciones a Internet y Comercio Electrónico (Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile)
ASIGNATURA IMPARTIDA	Internet: búsqueda de recursos. Desarrollo de páginas Web, Web, etc.
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	20
CURSO	2001/2002

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Ciencias Matemáticas

ASIGNATURA IMPARTIDA	Lenguajes de Programación
CURSO DONDE SE IMPARTE	Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	90
CURSO	2000/2001

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Licenciado en Matemáticas
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2000/2001

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Profesor Asociado Tipo III
TITULACIÓN	Ingeniería Superior en Caminos, Canales y Puertos
ASIGNATURA IMPARTIDA	Ingeniería de Sistemas
CURSO DONDE SE IMPARTE	Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Teórico-Práctico
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	2000/2001

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Predoctoral Junta de Andalucía
TITULACIÓN	Licenciado en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	120
CURSO	1998/1999

DEPARTAMENTO	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
CENTRO	Escuela Superior de Ingeniería Informática
INSTITUCIÓN	Universidad de Granada
TIPO PROGRAMA	Licenciatura/Ingeniería/Arquitectura
PUESTO	Predoctoral Junta de Andalucía
TITULACIÓN	Licenciatura en Traducción e Interpretación
ASIGNATURA IMPARTIDA	Informática
CURSO DONDE SE IMPARTE	Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA	Práctica
Nº HORAS IMPARTIDAS POR CURSO	60
CURSO	1997/1998

5.2 Proyectos fin de carrera/grado dirigidos

- Humberto Martín Muñoz. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2001-2002
- Federico R. Ramiro González. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2001-2002
- José Francisco Hijano Fernández. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2003-2004
- María Lorena Gálvez Nieto. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2006-2007
- Plácido Escobar González. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2007-2008
- José Gámez Poza. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2007-2008
- Luchiana Cezara Brodeala. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2008-2009
- Pedro Cubero Ruiz. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2009-2010

- José Manuel Suaña Manzón. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2009-2010
- Irene Díaz Valenzuela. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2009-2010
- David Jesse Calvo Tudela. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2010-2011
- José Alberto Ogabán Peinado. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2012-2013
- Gerardo Mirón. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2012-2013
- María Ángeles Arellano. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2012-2013
- Carlos Jesús Fernández Basso. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2013-2014
- Víctor Ortega Serrano. TITULACIÓN: Ingeniería Informática. CURSO: 2014-2015
- Alba Rodríguez Castro. TITULACIÓN: Grado en Información y Documentación. CURSO: 2014-2015

5.3 Material docente

AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TÍTULO	ABil - guía práctica (alemán)
CLAVE	Libro completo
PÁGINAS	176
EDITORIAL	Comares
PAÍS	España
AÑO	2013
ISSN/ISBN	978-84-9836-713-3
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	ABil alemán/español. Autoaprendizaje de interpretación bilateral libro y DVD interactivo
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO	Estudiantes de traducción e interpretación. Diseño y gestión e implementación de la sección informática.

AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TÍTULO	ABil - guía práctica (francés)
CLAVE	Libro completo
PÁGINAS	176
EDITORIAL	Comares
PAÍS	España

AÑO	2013
ISSN/ISBN	978-84-9836-715-7
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	ABil francés/español. Autoaprendizaje de interpretación bilateral libro y DVD interactivo
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO	Estudiantes de traducción e interpretación. Diseño y gestión e implementación de la sección informática.
AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
TÍTULO	ABil - guía práctica (inglés)
CLAVE	Libro completo
PÁGINAS	176
EDITORIAL	Comares
PAÍS	España
AÑO	2013
ISSN/ISBN	078-84-9836-714-0
NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	ABil inglés/español. Autoaprendizaje de interpretación bilateral libro y DVD interactivo
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO	Estudiantes de traducción e interpretación. Diseño y gestión e implementación de la sección informática.

5.4 Proyectos de innovación docente

TÍTULO DEL PROYECTO	Elaboración de CD ROMs Multimedia Interactivos para Autoaprendizaje en Interpretación Bilateral
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Universidad de Granada
CANTIDAD FINANCIADA (€)	5700
TIPO CONVOCATORIA	Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Departamento de Traducción e Interpretación de la Facultad de Traducción e Interpretación, UGR, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial UGR
DURACIÓN	Desde 01/09/2002 hasta 31/08/2003
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Ángela Collado Aís
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	10
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador participante
DEDICACIÓN	Completa

TÍTULO DEL PROYECTO	ABil (Auto Aprendizaje en Bilateral) Alemán/Español/Francés/Inglés
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente. Universidad de Granada
CANTIDAD FINANCIADA (€)	10200
TIPO CONVOCATORIA	Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Departamento de Traducción e Interpretación de la Facultad de Traducción e Interpretación, UGR, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial UGR
DURACIÓN	Desde 29/03/2005 hasta 23/06/2006
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Ángela Collado Aís
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	10
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador participante
DEDICACIÓN	Completa

TÍTULO DEL PROYECTO	Experiencia Piloto de implantación del crédito europeo (ECTS) en la titulación Licenciatura en Traducción e Interpretación de la Universidad de Granada con la asignatura Programación Multimedia
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado y Postgrado
TIPO CONVOCATORIA	Universidad
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Facultad de Traducción e Interpretación y el Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada
DURACIÓN	Desde 01/10/2009 hasta 31/07/2010
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	1
RESPONSABLE DEL PROYECTO	María José Martín Bautista
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO	Experiencia piloto en explotación de plataformas de aprendizaje online, hacia un nuevo modelo de uso de Moodle para comunidad universitaria.
REFERENCIA	PID 13-184
ENTIDAD FINANCIADORA	Unidad de innovación docente. Universidad de granada
TIPO CONVOCATORIA	Innovación y buenas prácticas docentes

	2013. Universidad de Granada
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Dpto. Lenguajes y Sistemas informáticos, UGR; Dpto. Ciencias de la computación e inteligencia artificial, UGR
DURACIÓN	Desde 25/11/2013 Hasta 24/11/2014
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	13
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Rosana Montes Soldado
CANTIDAD FINANCIADA (€)	1320
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador colaborador

TÍTULO DEL PROYECTO	Uso de metodologías Activas en las Asignaturas de Iniciación a la Programación en los Estudios de Grado (14-89)
ENTIDAD FINANCIADORA	Secretariado de Innovación Docente, UGR
TIPO CONVOCATORIA	Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES Y OTROS INDICIOS	Dpto. Ciencias de la computación e inteligencia artificial, UGR
DURACIÓN	Desde 15/10/2014 Hasta 14/10/2016
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Jesús Roque Campaña Gómez
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES	9
GRADO DE RESPONSABILIDAD	Investigador colaborador

5.5 Publicaciones docentes

TÍTULO	Elaboración de CD-ROMs multimedia interactivos para el autoaprendizaje en interpretación bilateral
CONGRESO	Actas del II Congreso Internacional de la Asociación Ibérica de Estudios de Traducción e Interpretación
LUGAR	Madrid, España
AUTORES	Collados, A., Fernández-Sánchez, M.M., Barranco-Droege, R., Bourne, J., Guatelli, J., Iglesias, E., Kruger, E, Martín-Bautista, M.J., Pradas, E.M., Sánchez-Adam, C., Stevaux, E
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
ENTIDAD	La Universidad Pontificia Comillas
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN)	84-8468-151-3
FECHA	09/02/2005 al 11/02/2005

TÍTULO	Presentación de ABil: Manual audiovisual de autoaprendizaje en interpretación bilateral (alemán/español/francés/inglés)
CONGRESO	1ª Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria
LUGAR	Córdoba, España
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
AUTORES	Collados, A.,Fernández-Sánchez, M.M.,Barranco-Droege, R.,Bourne, J.,Guatelli, J.,Iglesias, E.,Kruger, E, Martín-Bautista, M.J.,Pradas, E.M.,Sánchez-Adam, C.,Stevaux, E
FECHA	02/12/2009 al 03/12/2009

TÍTULO	Metodologías activas y gamificación en las asignaturas de iniciación a la programación
CONGRESO	XII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática
LUGAR	Almería
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
AUTORES	Campaña-Gómez, Jesús Roque; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Ros-Izquierdo, María; Sánchez-Fernández, Daniel; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Martín-Bautista, María José
FECHA	06/07/2016 al 08/07/2016

TÍTULO	Trabajo Autónomo y Videojuegos como refuerzo del aprendizaje lúdico en Programación
AUTORES	Campaña-Gómez, Jesús Roque; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Marín-Jiménez, Ana Eugenia; Ros-Izquierdo, María; Sánchez, Daniel; Medina-Rodríguez, Juan Miguel; Vila-Miranda, María Amparo; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José
CONGRESO	Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
LUGAR	Barcelona
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia
FECHA	05/07/2016 al 07/07/2016

5.6 Evaluación de la actividad docente

5.6.1 Tramos Docentes

Cuatro tramos docentes:

- 1 Tramo Docente del 01/05/1997 al 30/04/2002, a efectos del 01/01/2004, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD
- 1 Tramo Docente del 01/05/2002 al 30/04/2007, a efectos del 01/01/2008, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD
- 1 Tramo Docente del 01/05/2007 al 30/04/2012, a efectos del 01/01/2013, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD
- 1 Tramo Docente del 01/05/2012 al 30/04/2017, a efectos del 01/01/2018, de profesora TITULAR DE UNIVERSIDAD

5.6.2 Calidad Docente

- Informe De Evaluación De La Actividad Docente Valoración Del Vicerrectorado Para La Garantía De La Calidad, UGR: **EXCELENTE**, con puntuación 91,995, FECHA: 05/04/2013

5.6.3 Premios y menciones obtenidos por la actividad docente

universitaria impartida:

- Primer **Premio a la Innovación Docente** 2006 de la Universidad de Granada con el proyecto de innovación docente "Elaboración de CD_ROMS multimedia interactivos para el autoaprendizaje en interpretación bilateral: alemán, español, francés e inglés.

6. Actividad investigadora desempeñada

6.1 Tramos de investigación

Tres tramos de investigación:

- 1 Tramo de Investigación CNEAI, con fecha de efectos del 01/01/2004, de PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD, concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de Agosto, de retribuciones del profesorado universitario
- 1 Tramo de Investigación CNEAI, con fecha de efectos del 01/01/2009, de PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD, concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de Agosto, de retribuciones del profesorado universitario
- 1 Tramo de Investigación ANECA, con fecha de efectos del 01/01/2015, de PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD, concedido conforme a las previsiones del R.D. 1086/1989, de 28 de Agosto, de retribuciones del profesorado universitario
- **4 Tramos Autonómicos**, con fecha a efectos del 01/01/2007

6.2 Pertenencia a grupos de investigación de ámbito regional

PAIDI - Junta De Andalucía

- TIC-174. Sistemas de Información y Bases de Datos Inteligentes (IDBIS), desde 01/1998 a Actualidad
-
- TIC-111. Razonamiento Aproximado e Inteligencia Artificial (ARAI), desde 01/1996 a 12/1997

6.3 Pertenencia a redes de relevancia en el ámbito científico

- Miembro IEEE Society desde 01/01/2014
- European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT). Desde 01/01/2012
- Miembro Comité de gestión de la Acción Europea COST IC1303 Relaciones internacionales y con Europa. Ministerio de Economía y Competitividad 2013-2017.
- Red Temática Nacional sobre Sistemas de Acceso a la Información en la Web basados en Soft-Computing (TIN2004-20503-E). De 01/04/2005 a 01/04/2006.

7. Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas

7.1 Proyectos internacionales

PROYECTO	COPKIT: Technology, training and knowledge for Early-Warning / Early-Action led policing in fighting Organized Crime and Terrorism
CÓDIGO	786687
ÁMBITO DEL PROYECTO	Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	HORIZONTE 2020 (VIII Programa Marco)
ENTIDAD FINANCIADORA	COMISIÓN EUROPEA
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/06/2018
FECHA FIN	31/05/2021
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	365.750

PROYECTO	ENERGY IN TIME: Simulation Based Control for Energy Efficiency Building Operation and Maintenance
CÓDIGO	608981
ÁMBITO DEL PROYECTO	Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	VII Programa Marco
ENTIDAD FINANCIADORA	COMISIÓN EUROPEA
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/10/2013
FECHA FIN	30/09/2017
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	521.090

PROYECTO	EPOOLICE: Early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and IntelligenCE systems
CÓDIGO	312651
ÁMBITO DEL PROYECTO	Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	7 European Framework Programme-Cooperation-Theme Security
ENTIDAD FINANCIADORA	COMISIÓN EUROPEA
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2015
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	151.699

7.2 Proyectos nacionales

PROYECTO	Un sistema de minería de textos semántica y multilingüe-aplicación a datos turísticos y médicos
CÓDIGO	P11-TIC-7460
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos De Excelencia -
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Andalucía.
RESPONSABLE	Martín-Bautista, María José
FECHA INICIO	01/03/2013
FECHA FIN	28/02/2017
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	196.435,75

PROYECTO	Análisis inteligente de datos para gestión de la eficiencia energética en instalaciones distribuidas
CÓDIGO	TIN2015-64776-C3-1-R
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio De Economía Y

	Competitividad
RESPONSABLE	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, María Del Carmen
FECHA INICIO	01/01/2016
FECHA FIN	31/12/2018
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	165.770

PROYECTO	Fusión de información y explotación inteligente de datos en redes de sensores
CÓDIGO	FINESENS
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D (Coincidente)
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Defensa
RESPONSABLE	Pegalajar Cuéllar, Manuel
FECHA INICIO	01/11/2015
FECHA FIN	30/09/2017
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	216.000

PROYECTO	Modelado y control de entornos monitorizados multiusuario empleando información heterogénea. Aplicación a la mejora de eficiencia energética
CÓDIGO	TIN2012-30939
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia e Innovación
RESPONSABLE	Miguel Delgado Calvo-Flores
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2015
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	81478,8

PROYECTO	Modelado y Control de Entornos Monitorizados multiusuario empleando información heterogénea. Aplicación a la mejora de eficiencia energética
CÓDIGO	TIN2012-30939
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio De Economía Y Competitividad
RESPONSABLE	Miguel Delgado Calvo-Flores
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2015
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	69640

PROYECTO	Towards Smart Rehabilitation-Proactive Sensing for Remote and Automatic Medical
-----------------	---

	Evaluation
CÓDIGO	CEI2013-P-3
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Campus de Excelencia Internacional CEI-BioTIC,
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada
RESPONSABLE	Manuel Pegalajar Cuéllar
FECHA INICIO	01/01/2013
FECHA FIN	31/12/2013
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	18000

PROYECTO	Nuevas representaciones estructuradas de textos para data warehousing y minería de datos: representaciones visuales de tipo tagclouds usando folksonomías. Aplicación a la información, médica
CÓDIGO	TIC-6109
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos Motrices y de Innovación. Convocatoria 2011
ENTIDAD FINANCIADORA	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	16/07/2012
FECHA FIN	31/03/2016
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	170330

PROYECTO	Desarrollo de un sistema inteligente para detección y control de comportamientos en un mundo marcado
CÓDIGO	TIN2009-14538-C02-01
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	PLAN NACIONAL I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
RESPONSABLE	Delgado-Calvo-Flores, Miguel
FECHA INICIO	01/01/2010
FECHA FIN	31/12/2012
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	3000

PROYECTO	Gestión semántica de datos documentales mediante técnicas de Soft Computing. Aplicación al control de autoridades
CÓDIGO	P06-TIC-1433
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos de Excelencia
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Andalucía
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	11/04/2007
FECHA FIN	31/03/2010
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	144536,3

PROYECTO	Movilización de conocimiento procedente de información heterogénea. Una aplicación medioambiental
CÓDIGO	TIN2006-15041-C04-01
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
RESPONSABLE	Delgado-Calvo-Flores, Miguel
FECHA INICIO	01/10/2006
FECHA FIN	30/09/2009
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	164560

PROYECTO	Scaiweb - sistemas de acceso a la información en la web basados en Soft Computing
CÓDIGO	PAC-06-0059
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Proyectos I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Castilla la Mancha
RESPONSABLE	Herrera-Viedma, Enrique; Olivas-Varela, José Ángel
FECHA INICIO	09/05/2006
FECHA FIN	31/12/2008
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	7973

PROYECTO	ABIL (autoaprendizaje en bilateral)
CÓDIGO	DGQ/PI2005
ÁMBITO DEL PROYECTO	Autonómica
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan propio
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada
RESPONSABLE	Collados-Ais, Ángela
FECHA INICIO	04/04/2005
FECHA FIN	30/10/2006
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	10200

PROYECTO	FUZZI-KIM, un sistema de minería de datos con ayuda inteligente basado en técnicas de Soft Computing
CÓDIGO	REF. CICYT TIC2002-04021-C02-0
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Plan Nacional I+D
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Ciencia y Tecnología
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	01/01/2002
FECHA FIN	31/12/2005
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	96770

PROYECTO	Fusión de información y conocimiento en el ámbito hospitalario y de urgencias médicas
CÓDIGO	FIT-070000-2001-792
ÁMBITO DEL PROYECTO	Unión Europea
PROGRAMA FINANCIADOR	Otros Programas, Organismos Públicos Europeos
ENTIDAD FINANCIADORA	Comisión Europea
RESPONSABLE	Cubero-Talavera, Juan Carlos
FECHA INICIO	01/01/2001
FECHA FIN	31/12/2001
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	4000

PROYECTO	Un sistema inteligente para la toma de decisiones en el entorno agrícola del sudeste español
CÓDIGO	1FD97-0255-C03-03
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
ENTIDAD FINANCIADORA	Comisión Europea
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	01/11/1998
FECHA FIN	31/10/2001
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	133166,25

PROYECTO	Estudio de los conceptos de relevancia e interés en reglas de asociación. Aplicación a la extracción de conocimiento en bases de datos
CÓDIGO	REF. HF1997-0145
ÁMBITO DEL PROYECTO	Nacional
PROGRAMA FINANCIADOR	Otros Programas, Organismos Públicos
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de Educación y Ciencia
RESPONSABLE	Vila-Miranda, María Amparo
FECHA INICIO	01/01/1998
FECHA FIN	30/09/1998
CUANTÍA TOTAL (EUROS)	7753,06

8. Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación

TÍTULO	Organización y gestión de la información digital de Ebro Foods, S.A.
ENTIDAD FINANCIADORA	Ebro Foods S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	3518-00
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia, Artificial y Fundación General UGR-Empresa de la Universidad de Granada, Ebro Foods S.A.
DURACIÓN	Desde 01/03/2011 Hasta 31/03/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	20568

TÍTULO	Aplicaciones de nuevas tecnologías al portal pulevasalud.com
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Salud S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	2976
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y OTRI de la Universidad de Granada, Puleva Salud S.A.
DURACIÓN	Desde 01/04/2011 Hasta 31/03/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	35003

TÍTULO	Mejora de la gestión de contenidos en el portal pulevasalud.com
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Salud S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	3505-00
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia, Artificial y Fundación General UGR-Empresa de la Universidad de Granada, Puleva Salud S.A.
DURACIÓN	Desde 01/12/2010 Hasta 31/07/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	10795

TÍTULO	Aplicaciones de web semántica en Puleva Salud.com para la generación de conocimiento y servicios web
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de la Andalucía
REFERENCIA DEL PROYECTO	2633
ENTIDADES PARTICIPANTES	Puleva Salud S.A. y Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Granada
DURACIÓN	Desde 01/03/2009 Hasta 30/06/2011
TIPO CONVOCATORIA	Nacional
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
CANTIDAD FINANCIADA (€)	60000

TÍTULO	Desarrollo de herramientas de difusión del portal pulevasalud.com
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Salud S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO	3152-00
ENTIDADES PARTICIPANTES	Puleva Salud S.A., Fundación Empresa y Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Granada
DURACIÓN	Desde 16/11/2008 Hasta 31/01/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María José Martín Bautista
TIPO DE PARTICIPACIÓN	Contrato de investigación
CANTIDAD FINANCIADA (€)	20000

TÍTULO	HESPERIA: Homeland Security: tecnologías para la seguridad integral en espacios públicos e infraestructuras
ENTIDAD FINANCIADORA	Programa CENIT 2005
REFERENCIA DEL PROYECTO	2352
ENTIDADES PARTICIPANTES	INDRA SOFTWARE, S.L.U. y Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, UGR
DURACIÓN	Desde 23/05/2006 Hasta 10/12/2010
TIPO CONVOCATORIA	Convenios Universidad-Empresa OTRI-UGR
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Miguel Delgado Calvo-Flores
TIPO DE PARTICIPACIÓN	Contrato de investigación
CANTIDAD FINANCIADA (€)	475971

TÍTULO	Desarrollo de un agente inteligente para optimización de búsquedas en Internet
ENTIDAD FINANCIADORA	Puleva Networks
REFERENCIA DEL PROYECTO	F1673
ENTIDADES PARTICIPANTES	Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Fundación Empresa de la Universidad Granada y Puleva Networks
DURACIÓN	Desde 01/05/2000 Hasta 31/10/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL	M ^a Amparo Vila Miranda
TIPO DE PARTICIPACIÓN	Contrato de investigación
CANTIDAD FINANCIADA (€)	4808

9. Trabajos de investigación dirigidos

9.1 Tesis doctorales dirigidas

AUTOR	Karel Gutiérrez Batista
TÍTULO	ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DE DATOS TEXTUALES EN REDES SOCIALES
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila Miranda, María-Amparo
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
FECHA DE LECTURA	16/03/2018
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	María del Consuelo Justicia de la Torre
TÍTULO	Nuevas técnicas de minería de textos: aplicaciones
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Sánchez Fernández, Daniel
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
FECHA DE LECTURA	2/06/2017
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	Díaz-Valenzuela, Irene;
TÍTULO	Uso de Técnicas de Minería de Datos para el Control de Autoridades Automatizado
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
FECHA DE LECTURA	14/07/2015
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude – Mención doctorado internacional

AUTOR	Gil-Herrera, Richard De Jesús;
TÍTULO	Knowledge Management Systems Based on Ontology Learning
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José;
UNIVERSIDAD	Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada
FECHA DE LECTURA	14/03/2014
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude – Mención doctorado internacional

AUTOR	Tejeda-Ávila, Elizabet;
TÍTULO	Data warehousing con procesamiento de datos textuales
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
FECHA DE LECTURA	18/10/2010
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	Martínez-Folgozo, Sandro
TÍTULO	Tratamiento semántico de atributos textuales en un modelo relacional orientado a objetos-implementación en software libre
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

FECHA DE LECTURA	10/07/2008
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

AUTOR	Escobar-Jeria, Víctor Heughes.
TÍTULO	Minería web de uso y perfiles de usuario: aplicaciones con lógica difusa
DIRECTOR	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo;
UNIVERSIDAD	Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
FECHA DE LECTURA	19/12/2007
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

10. Publicaciones (Artículos)

10.1 Publicaciones recogidas en JCR

TÍTULO	Finding Tendencies in Streaming Data using Big Data Frequent Itemset Mining
REVISTA	Knowledge-Based Systems
AÑO	2018 (Disponible online desde el 1 de Octubre)
DOI	https://doi.org/10.1016/j.knosys.2018.09.026
AUTORES	Fernández-Basso, Carlos; Francisco-Agra, Abel J.; Martín-Bautista, María J.; Ruiz, M. Dolores
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Building a contextual dimension for OLAP using textual data from social networks
REVISTA	Expert systems with applications
AÑO	2018
VOLUMEN	93
PÁGINA INICIAL	118
PÁGINA FINAL	133
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	An ontology-based framework for automatic topic detection in multilingual environments
REVISTA	International Journal of Intelligent Systems
AÑO	2018
VOLUMEN	33
NÚMERO	7
PÁGINA INICIAL	1459

PÁGINA FINAL	1475
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Comfort as a Service: A New Paradigm for Residential Environmental Quality Control
REVISTA	Sustainability
AÑO	2018
VOLUMEN	10
NÚMERO	9
PÁGINA INICIAL	3053
PÁGINA FINAL	3068
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	Text Mining: Techniques, Applications, and Challenges
REVISTA	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
AÑO	2018
VOLUMEN	26
NÚMERO	4
PÁGINA INICIAL	553
PÁGINA FINAL	582
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Sánchez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	Data Science for Building Energy Management: a review
REVISTA	Renewable & Sustainable Energy Reviews
AÑO	2017
VOLUMEN	70
PÁGINA INICIAL	598
PÁGINA FINAL	609
AUTORES	Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Automatic constraints generation for semisupervised clustering: experiences with documents classification
REVISTA	Soft computing
AÑO	2016
VOLUMEN	20
NÚMERO	6
PÁGINA INICIAL	2329
PÁGINA FINAL	2339
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Loia, Vincenzo; Martín-Bautista, María José; Senatore, Sabrina; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	On the use of Fuzzy Constraints in Semisupervised Clustering
REVISTA	IEEE Transactions on Fuzzy Systems
AÑO	2016
VOLUMEN	24
NÚMERO	4
PÁGINA INICIAL	992
PÁGINA FINAL	999
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Discovering fuzzy exception and anomalous rules
REVISTA	IEEE Transactions on Fuzzy Systems
AÑO	2016
VOLUMEN	24
NÚMERO	4
PÁGINA INICIAL	930
PÁGINA FINAL	944
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Meta-association rules for mining interesting associations in multiple datasets
REVISTA	Applied Soft Computing
AÑO	2016
VOLUMEN	49
PÁGINA INICIAL	212
PÁGINA FINAL	223
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Information fusion from multiple databases using meta-association rules
REVISTA	International Journal of Approximate Reasoning
AÑO	2016
VOLUMEN	80
PÁGINA INICIAL	185
PÁGINA FINAL	198
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A fuzzy extension of the semantic Building Information Model
REVISTA	Automation in Construction
AÑO	2015
VOLUMEN	57
PÁGINA INICIAL	202
PÁGINA FINAL	212
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Bobillo-Ortega, Fernando; Ros-Izquierdo, María; Molina-Solana, Miguel; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Towards a machine of process (MOP) ontology to facilitate e-commerce of industrial machinery
REVISTA	Computers in Industry
AÑO	2014
VOLUMEN	65
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	108
PÁGINA FINAL	115
AUTORES	Ramos, Luis; Gil-Herrera, Richard De Jesús; Anastasiou, Dimitra; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	SMOL: a systemic methodology for ontology learning from heterogeneous sources
REVISTA	Journal of Intelligent Information Systems
AÑO	2014
VOLUMEN	42
NÚMERO	3
PÁGINA INICIAL	415
PÁGINA FINAL	455
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A new multidimensional model with text dimensions: definition and implementation.
REVISTA	International Journal of Computational Intelligence Systems
AÑO	2013
VOLUMEN	6
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	137
PÁGINA FINAL	155
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Molina-Fernández, Carlos; Tejeda-Ávila, Elizabet; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	An automatic system for identifying authorities in digital libraries
REVISTA	Expert systems with applications
AÑO	2013
VOLUMEN	40
NÚMERO	10
PÁGINA INICIAL	3994
PÁGINA FINAL	4002
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Campaña-Gómez, Jesús Roque
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A novel integrated knowledge support system based on ontology learning- Model specification and a case study
REVISTA	Knowledge-Based Systems
AÑO	2012
VOLUMEN	36
PÁGINA INICIAL	340
PÁGINA FINAL	352
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A novel integrated knowledge support system based on ontology learning-Model specification and a case study
REVISTA	Knowledge-Based Systems
AÑO	2012
VOLUMEN	36
PÁGINA INICIAL	340
PÁGINA FINAL	352
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A new fusion strategy for web metasearch
REVISTA	Soft computing
AÑO	2010
VOLUMEN	14
NÚMERO	8
PÁGINA INICIAL	847
PÁGINA FINAL	855
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	An extended characterization of fuzzy bags
REVISTA	International Journal of Intelligent Systems
AÑO	2009
VOLUMEN	24
NÚMERO	6
PÁGINA INICIAL	706
PÁGINA FINAL	721
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q3

TÍTULO	Using association rules to mine for strong approximate dependencies
REVISTA	Data Mining and Knowledge Discovery
AÑO	2008
VOLUMEN	16
NÚMERO	3
PÁGINA INICIAL	313
PÁGINA FINAL	348
AUTORES	Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	Mining web documents to find additional query terms using fuzzy association rules
REVISTA	Fuzzy Sets And Systems
AÑO	2004
VOLUMEN	148
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	85
PÁGINA FINAL	104
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Chamorro-Martínez, Jesús; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	On the quest for easy-to-understand splitting rules
REVISTA	Data and Knowledge Engineering
AÑO	2003
VOLUMEN	44
NÚMERO	1
PÁGINA INICIAL	31
PÁGINA FINAL	48
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Cubero-Talavera, Juan Carlos; Martín-Bautista, María José; Cuenca-Margalef, Fernando
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	Rules and fuzzy rules in text : concept, extraction and usage
REVISTA	International Journal of Approximate Reasoning
AÑO	2003
VOLUMEN	34
NÚMERO	2-3
PÁGINA INICIAL	145
PÁGINA FINAL	161
AUTORES	Kraft-,Donald; Martín-Bautista, María José; Chen-,J; Sánchez, Daniel
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	A tuple-oriented algorithm for deduction in a fuzzy relational database
REVISTA	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
AÑO	2003
VOLUMEN	11
PÁGINA INICIAL	47
PÁGINA FINAL	66
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Pons-Capote, Olga; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	A probabilistic definition of a nonconvex fuzzy cardinality
REVISTA	Fuzzy Sets And Systems
AÑO	2002
VOLUMEN	126
NÚMERO	2
PÁGINA INICIAL	177
PÁGINA FINAL	190
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q2

TÍTULO	A communication model based on the 2-tuple fuzzy linguistic representation for a distributed intelligent agent system on Internet
REVISTA	Soft computing
AÑO	2002
VOLUMEN	6
NÚMERO	5
PÁGINA INICIAL	320
PÁGINA FINAL	328
AUTORES	Martínez-López, Luis; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Herrera-Triguero, Francisco; Herrera-Viedma, Enrique; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q3

TÍTULO	User profiles and fuzzy logic for web retrieval issues
REVISTA	Soft computing
AÑO	2002
VOLUMEN	6
NÚMERO	5
PÁGINA INICIAL	365
PÁGINA FINAL	372
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Kraft-,Donald; Chen-,J; Cruz-Miranda,Javier
CUARTIL (JCR)	Q3

TÍTULO	Mining association rules with improved semantics in medical databases
REVISTA	Artificial Intelligence in Medicine
AÑO	2001
VOLUMEN	21
NÚMERO	1-3
PÁGINA INICIAL	241
PÁGINA FINAL	245
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

TÍTULO	A fuzzy genetic algorithm approach to an adaptive information retrieval agent
REVISTA	Journal of the Association for Information Science and Technology
AÑO	1999
VOLUMEN	50
NÚMERO	9
PÁGINA INICIAL	760
PÁGINA FINAL	771
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
CUARTIL (JCR)	Q1

11. Publicaciones (Libros y capítulos de libros)

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Fuzzy association rules for query refinement in web retrieval
AUTORES DEL CAPÍTULO	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Forging the new frontiers: fuzzy pioneers II
PÁGINA INICIAL	351
PÁGINA FINAL	362
LUGAR	Berlin, Alemania
EDITORIAL	Springer-Verlag Berlin
ISBN	978-3-540-73184-9
AÑO	2008

TÍTULO DEL CAPÍTULO	A restriction level approach to preference modeling
AUTORES DEL CAPÍTULO	Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Computational intelligence in decision and control
PÁGINA INICIAL	283
PÁGINA FINAL	288
LUGAR	Singapur
EDITORIAL	World Scientific Publishing
ISBN	978-981-279-946-3
AÑO	2008

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Helping users in web information retrieval using fuzzy association rules
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Soft computing in web information retrieval
PÁGINA INICIAL	221
PÁGINA FINAL	238
LUGAR	Berlin
EDITORIAL	Springer
ISBN	3-540-31588-8
AÑO	2006

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Induction and inference with fuzzy rules for textual information retrieval
AUTORES DEL CAPÍTULO	Chen-,J; Kraft-,Donald; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Data mining and knowledge discovery approaches based on rule induction techniques
PÁGINA INICIAL	629
PÁGINA FINAL	653
LUGAR	Nueva York, Estados Unidos
EDITORIAL	Springer
ISBN	038734294X
AÑO	2006

TÍTULO DEL CAPÍTULO	A fuzzy general framework for association rules. Some applications.
AUTORES DEL CAPÍTULO	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Current issues in data and knowledge engineering
PÁGINA INICIAL	151
PÁGINA FINAL	166
LUGAR	Varsovia, Polonia
EDITORIAL	Exit
ISBN	83-87674-71-0
AÑO	2004

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Text mining using fuzzy association rules
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Fuzzy logic and the Internet
PÁGINA INICIAL	1
PÁGINA FINAL	27
LUGAR	Berlín, Alemania
EDITORIAL	Springer
ISBN	3-540-20180-7
AÑO	2004

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Textual information retrieval with user profiles using fuzzy clustering and inferencing
AUTORES DEL CAPÍTULO	Kraft, Donald; Chen, J; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo
TÍTULO DEL LIBRO	Intelligent Exploration Of The Web
PÁGINA INICIAL	152
PÁGINA FINAL	165
LUGAR	Heidelberg, Alemania
EDITORIAL	Physica Verlag
ISBN	3-7908-1529-2
AÑO	2003

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Fuzzy logic for measuring information retrieval effectiveness
AUTORES DEL CAPÍTULO	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Sánchez, Daniel
TÍTULO DEL LIBRO	Advances in knowledge organization. Challenges in knowledge representation and organization for the 21st Century
PÁGINA INICIAL	578
PÁGINA FINAL	585
LUGAR	Germany
EDITORIAL	Ergon Verlag
ISBN	3-89913-247-5
AÑO	2002

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Quantifier guided aggregation of fuzzy criteria with associated importances.
AUTORES DEL CAPÍTULO	Sánchez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel
TÍTULO DEL LIBRO	Aggregation operators- new trends and applications
PÁGINA INICIAL	272
PÁGINA FINAL	290
LUGAR	Heidelberg; Londres
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	3-7908-1468-7
AÑO	2002

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Intelligent filtering with genetic algorithms and fuzzy logic
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Sánchez, Daniel; Larsen, H.L.
TÍTULO DEL LIBRO	Technologies for constructing intelligent systems
PÁGINA INICIAL	351
PÁGINA FINAL	362
LUGAR	Germany
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	3-7908-1454-7
AÑO	2002

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Building topic profiles based on expert profile aggregation
AUTORES DEL CAPÍTULO	Vila-Miranda, María Amparo; Serrano-Chica, José María; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel
TÍTULO DEL LIBRO	Advances in intelligent data analysis
PÁGINA INICIAL	230
PÁGINA FINAL	239
LUGAR	Cascais, Portugal
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	3-540-42581-0
AÑO	2001

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Combining linguistic information in a distributed intelligent agent model for information gathering on the Internet
AUTORES DEL CAPÍTULO	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Herrera-Triguero, Francisco; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José; Herrera-Viedma, Enrique
TÍTULO DEL LIBRO	Computing with words
PÁGINA INICIAL	251
PÁGINA FINAL	276
LUGAR	USA
EDITORIAL	Wiley & Sons
ISBN	0-471-35374-4
AÑO	2001

TÍTULO DEL CAPÍTULO	Measuring effectiveness in fuzzy information retrieval
AUTORES DEL CAPÍTULO	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, H.L.
TÍTULO DEL LIBRO	Advances in soft computing. Engineering design and manufacturing
PÁGINA INICIAL	396
PÁGINA FINAL	404
EDITORIAL	Springer-Verlag
ISBN	978-1-4471-3744-3
AÑO	2000

12. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

12.1 Congresos internacionales

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Analysis of Sentiment Terms for Topic Detection Process in Social Networks.
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	11/06/2018 - 15/06/2018
LUGAR	Cádiz, España
AUTORES	Karel Gutiérrez-Batista, Jesús R. Campaña, María Amparo Vila Miranda, Maria J. Martín-Bautista

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Association Rules Mining Using Spark
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	11/06/2018 - 15/06/2018
LUGAR	Cádiz, España
AUTORES	Carlos Fernandez-Basso, M. Dolores Ruiz, Maria J. Martín-Bautista

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Open Data Analysis for Environmental Scanning in Security-Oriented Strategic Analysis
NOMBRE DEL CONGRESO	19th International Conference on Information Fusion
FECHA	05/07/2016 - 08/07/2016
LUGAR	Heidelberg (Alemania)
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Advances in Data Science for Building Energy Management
NOMBRE DEL CONGRESO	9th International Conference Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings and Smart Communities
FECHA	16/03/2016 - 18/03/2016
LUGAR	Franckfurt, Germany
AUTORES	Gómez-Romero, Juan; Ruiz-Jiménez, M. Dolores; Fernández-Basso, Carlos; Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Study of the Convergence in Automatic Generation of Instance Level Constraints
NOMBRE DEL CONGRESO	Flexible Query Answering Systems 2015
FECHA	26/10/2015 - 28/10/2015
LUGAR	Cracovia, Polonia
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Senatore, Sabrina; Loia, Vincenzo; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Meta-Association Rules for Information Fusion
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference on Information Fusion
FECHA	06/07/2015 - 09/07/2015
LUGAR	Washington, Estados Unidos
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Meta-Association Rules for Information Fusion
NOMBRE DEL CONGRESO	16th World Congress Of The International Fuzzy Systems Association And The 9th Conference Of The European Society For Fuzzy Logic And Technology
FECHA	30/06/2015 - 03/07/2015
LUGAR	Gijón
AUTORES	Ruiz-Jiménez, M. Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María J.; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, M. Amparo; Delgado, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An approach for the evaluation of human activities in physical therapy scenarios
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference on Mobile Networks and Management
FECHA	22/09/2014 - 26/09/2014
LUGAR	Würzburg, Germany
AUTORES	Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José; Le Borgne, Yann-aël; Bontempi, Gianluca

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A fuzzy semisupervised clustering method-application to the classification of scientific publications
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	15/07/2014
LUGAR	Montpelier, Francia
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Meta-Association Rules for Fusing Regular Rules from Different Databases
NOMBRE DEL CONGRESO	17th International Conference on Information Fusion
FECHA	07/07/2014 - 10/07/2014
LUGAR	Salamanca, España
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Gómez-Romero, Juan; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Improving Personalization and Contextualization of Queries to Knowledge Bases Using Spreading Activation and Users' Feedback
NOMBRE DEL CONGRESO	21st International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems
FECHA	25/06/2014 - 27/06/2014
LUGAR	Roskilde , Dinamarca
AUTORES	Pelegrina-Ortiz, Ana Belén; Martín-Bautista, María José; Faber-Benitez, Pamela Blanchard

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	PRESENS: Towards smart rehabilitation with proactive sensing for remote and automatic medical evaluation
NOMBRE DEL CONGRESO	IADIS Information Systems 2014
FECHA	28/02/2014 - 02/03/2014
LUGAR	MADRID, ESPAÑA
AUTORES	Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An approach for automatic evaluation of diagnosis exercises in Physical Therapy using depth sensors.
NOMBRE DEL CONGRESO	1st Symposium on Serious Gaming Technology as Clinical Tool in Rehabilitation
FECHA	01/02/2014 - 01/02/2014
LUGAR	Bruxelles, Belgium / Brussels
AUTORES	Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Detecting Anomalous and Exceptional Behaviour on Credit Data by Means of Association Rules
NOMBRE DEL CONGRESO	10th International Conference Flexible Query Answering Systems
FECHA	18/09/2013 - 20/09/2013
LUGAR	Granada
AUTORES	Ruiz-Jiménez, María Dolores; Sánchez, Daniel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Contextualization and Personalization of Queries to Knowledge Bases Using Spreading Activation
NOMBRE DEL CONGRESO	10th International Conference Flexible Query Answering Systems
FECHA	18/09/2013 - 20/09/2013
LUGAR	Granada
AUTORES	Pelegrina-Ortiz, Ana Belén; Martín-Bautista, María José; Faber-Benitez, Pamela Blanchard

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Using a semisupervised fuzzy clustering process for identity identification in digital libraries
NOMBRE DEL CONGRESO	2013 IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting
FECHA	24/06/2013 - 28/06/2013
LUGAR	Edmonton, Alberta, Canada
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Un sistema automático de Control de Autoridades para Bibliotecas Digitales
NOMBRE DEL CONGRESO	XVI Congreso EspFECHA sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012)
FECHA	01/02/2012 - 03/02/2012
LUGAR	España, Valladolid
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An ontology-learning knowledge support system to keep e-organization's knowledge up-to-date: a university case study,
NOMBRE DEL CONGRESO	11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks
FECHA	01/01/2011 - 10/06/2010
LUGAR	Torremolinos - Málaga, España
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Combining semantic and multilingual search to databases with recommender systems
NOMBRE DEL CONGRESO	22nd International Workshop On Database And Expert Systems Applications
FECHA	29/08/2011 - 2/09/2011
LUGAR	Toulouse, France
AUTORES	Cezara-Brodeala, Luchiana; Martín-Bautista, María José; Gil-Herrera, Richard De Jesús

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An automatic data mining authority control system- a first approach
NOMBRE DEL CONGRESO	10th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'2010
FECHA	29/11/2010 - 01/12/2010
LUGAR	El Cairo, Egipto
AUTORES	Díaz-Valenzuela, Irene; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Applying an ontology learning methodology to a relational database: university case study
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Semantic Computing
FECHA	22/09/2010- 24/09/2010
LUGAR	Pittsburgh, EEUU
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Martín-Bautista, María José; Contreras-,Leonardo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A systemic methodology for ontology learning: an academic case study and evaluation
NOMBRE DEL CONGRESO	KEOD (IC3K) (International Conference On Knowledge Discovery, Knowledge Engineering And Knowledge Management)
FECHA	25/10/2010 - 28/10/2010
LUGAR	Valencia, España
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Contreras, Leonardo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Using Textual Dimensions In Data Warehousing Processes
NOMBRE DEL CONGRESO	Information Processing And Management Of Uncertainty In Knowledge-Based Systems
FECHA	28/06/2010 - 2/07/2010
LUGAR	Dortmund, Alemania
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Molina-Fernández, Carlos; Tejeda-Ávila, Elizabet; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Semantic enrichment of database textual attributes
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International Conference on Flexible Query Answering Systems
FECHA	26/10/2009 – 29/10/2009
LUGAR	Roskilde, Dinamarca
AUTORES	Campaña, J. R. , Martín-Bautista, M. J. , Medina, J. M. , Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Improving Ontologies Through Ontology Learning: A University Case
NOMBRE DEL CONGRESO	World Congress On Computer Science And Information Engineering (CSIE 2009)
FECHA	31/03/2009 – 02/04/2009
LUGAR	Los Ángeles (Usa)
AUTORES	Gil-Herrera, Richard De Jesús; Borges-,Ana María; Contreras-,Leonardo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Text knowledge mining- an alternative to text data mining
NOMBRE DEL CONGRESO	The 8th IEEE International Conference on Data Mining
FECHA	15/12/2008 – 19/12/2008
LUGAR	Pisa, Italia
AUTORES	Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José; Justicia-De La Torre, Consuelo; Blanco-Medina, Ignacio José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A restriction level approach to preference modelling
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International FLINS Conference on Computational Intelligence in Decision and Control
FECHA	21/09/2008 – 24/09/2008
LUGAR	Madrid
AUTORES	Sánchez, D., Martín-Bautista, M. J., Delgado, M., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A new semantic representation for short texts
NOMBRE DEL CONGRESO	10 ^a International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK 2008)
FECHA	02/09/2008 – 05/09/2008
LUGAR	Turín, Italia
AUTORES	Martín-Bautista, M.J., Martínez-Folgozo, S., Vila-Miranda, M.A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Obtaining user profiles via web usage mining
NOMBRE DEL CONGRESO	IADIS European Conference on Data Mining (ECDM'08)
FECHA	24/07/2008 – 28/07/2008
LUGAR	Amsterdam, Países Bajos
AUTORES	Martin-Bautista, M. J. , Vila, M. A. , Escobar, V. H.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Analysis of log files applying mining techniques and fuzzy logic
NOMBRE DEL CONGRESO	The 20th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE)
FECHA	26/06/2007 – 29/06/2007
LUGAR	Kyoto, Japón
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H., Martín-Bautista, María José, Sánchez, Daniel, Vila, Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Web usage mining via fuzzy logic techniques
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference of the International Fuzzy Systems Association (IFSA)
FECHA	18/06/2007 – 21/06/2007
LUGAR	Cancún, México
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H., Martín-Bautista, María José, Sánchez, Daniel, Vila, Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Web Mining: Applications With Fuzzy Logic
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Multidisciplinary Information Sciences And Technologies
FECHA	25/10/2006 – 28/10/2006
LUGAR	Mérida, España
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H.; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A knowledge representation for short texts based on frequent itemsets
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Information Processing And Management Of Uncertainty In Knowledge-Based Systems (IPMU)
FECHA	02/07/2006 - 07/07/2006
LUGAR	París, Francia
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Prados-De Reyes, Miguel Angel; Vila-Miranda, María Amparo; Martínez-Folgozo, Sandro

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Enhancing short text retrieval in databases
NOMBRE DEL CONGRESO	7th International Conference, FQAS 2006
FECHA	07/06/2006 – 10/06/2006
LUGAR	Milán, Italia
AUTORES	Marín, N., Martín-Bautista, M. J., Prados, M. A., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Integers- Representation And Arithmetic
NOMBRE DEL CONGRESO	International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA)
FECHA	28/07/2005 – 31/07/2005
LUGAR	Beijing, China
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Text Mining: Intermediate Forms For Knowledge Representation
NOMBRE DEL CONGRESO	Conference Of The European Society For Fuzzy Logic And Technology (Eusflat-Lfa 2005)
FECHA	07/09/2005 – 09/09/2005
LUGAR	Barcelona, España
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A fuzzy general framework for association rules. Some applications.
NOMBRE DEL CONGRESO	EUROFUSE Workshop on Data and Knowledge Engineering
FECHA	22/09/2004 – 25/09/2004
LUGAR	Varsovia, Polonia
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Marín-Ruiz, Nicolás; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A New Similarity Measure For Effectiveness In Fuzzy Information Retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Information Processing And Management Of Uncertainty In Knowledge-Based Systems
FECHA	04/07/2004 – 09/07/2004
LUGAR	Perugia, Italia
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Mining fuzzy association rules: an overview
NOMBRE DEL CONGRESO	BISC International Workshop on Soft Computing for Internet and Bioinformatics
FECHA	15/12/2003 – 19/12/2003
LUGAR	Berkeley, California, EE.UU
AUTORES	Delgado Calvo-Flores, M.,Marín, N.,Martín-Bautista, M.J.,Sánchez Fernández, D.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Association Rules And Fuzzy Association Rules To Find New Query Terms
NOMBRE DEL CONGRESO	3rd International Conference in Fuzzy Logic and Technology
FECHA	10/09/2003 – 12/09/2003
LUGAR	Zittau (Alemania)
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	On a characterization of fuzzy bags
NOMBRE DEL CONGRESO	10th International Fuzzy Systems Association World Congress
FECHA	30/06/2003 – 02/07/2003
LUGAR	Estambul, Turquía
AUTORES	Delgado, M. , Martín-Bautista, M. J., Sánchez, D., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Aggregating Expert Profiles For User Querying Aid
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference On Enterprise Information Systems (ICEIS)
FECHA	23/04/2003 - 26/04/2003
LUGAR	Angers, Francia
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Building Topic Profiles Based On Expert Profile Aggregation
NOMBRE DEL CONGRESO	Proceedings 1st Int. Atlantic Web Intelligence Conference (AWIC)
FECHA	05/05/2003 - 06/05/2003
LUGAR	Madrid, España
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A Mechanism For Deduction In A Fuzzy Relational Database
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference Of Information Processing And Management Of Uncertainty
FECHA	01/07/2002 - 05/07/2002
LUGAR	Annecy (Francia)
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José; Pons-Capote, Olga

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy Logic For Measuring Information Retrieval Effectiveness
NOMBRE DEL CONGRESO	International Conference of the International Society for Knowledge Organization (ISKO)
FECHA	10/07/2002 - 15/07/2002
LUGAR	Granada
AUTORES	Blanco-Medina, Ignacio José; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Association rule extraction for text mining
NOMBRE DEL CONGRESO	5th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS)
FECHA	27/10/2002 - 29/10/2002
LUGAR	Copenhagen, Dinamarca
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Mining Text Data: Special Features And Patterns
NOMBRE DEL CONGRESO	ESF Exploratory Workshop 2002
FECHA	16/09/2002 – 19/09/2002
LUGAR	Londres, Reino Unido
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	User profiles and fuzzy logic in web retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	BISC International Workshop On Fuzzy Logic And The Internet
FECHA	14/08/2001 - 16/08/2001
LUGAR	Berkeley, California
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Kraft, Donald; Chen, Jianhua

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Computing With Words In Information Retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	Joint 9th IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference
FECHA	25/07/2001 - 28/07/2001
LUGAR	Vancouver, Canadá
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, Henrik Legind

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Aggregating opinions in an information retrieval problem
NOMBRE DEL CONGRESO	Eurofuse 2001
FECHA	25/04/2001 – 27/04/2001
LUGAR	Granada, España
AUTORES	Delgado, M., Martín-Bautista, M J. , Vila, M. A., Sánchez, D.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Mining strong approximate dependencies from relational databases
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	03/07/2000 – 07/07/2000
LUGAR	Madrid
AUTORES	Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Combining fuzzy information retrieval and genetic algorithms with feature selection
NOMBRE DEL CONGRESO	8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
FECHA	03/07/2000 - 07/07/2000
LUGAR	Madrid
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, Henrik Legind

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Fuzzy genes: improving the effectiveness of information retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	IEEE International Congress on Evolutionary Computation
FECHA	16/07/2000 - 19/07/2000
LUGAR	San Diego, Estados Unidos
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen, Henrik L.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Building adaptive user profiles by a genetic fuzzy classifier with feature selection
NOMBRE DEL CONGRESO	IEEE International Conference On Fuzzy Systems
FECHA	10/05/2000 - 15/05/2000
LUGAR	San Antonio, EEUU
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Larsen-,H.L.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A genetic fuzzy classifier to adaptive user interest profiles with feature selection
NOMBRE DEL CONGRESO	EUSFLAT-ESTYLF Joint Conference
FECHA	22/09/1999 - 25/09/1999
LUGAR	Palma de Mallorca, España
AUTORES	Martín-Bautista, M. J. , Vila, M. A. , Larsen, H. L.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A survey of genetic feature selection in mining issues
NOMBRE DEL CONGRESO	IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)
FECHA	06/07/1999 - 09/07/1999
LUGAR	Washington, EE.UU
AUTORES	Martín-Bautista, M. J., Vila, M. A.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Aggregating opinions in an information retrieval problem
NOMBRE DEL CONGRESO	Proceedings of the 4th Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE)
FECHA	25/05/1999 - 28/05/1999
LUGAR	Budapest, Hungría
AUTORES	Delgado, Miguel; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Sánchez, Daniel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	A linguistic information process in a distributed intelligent agent model for information gathering on the Internet
NOMBRE DEL CONGRESO	Proceedings of the 4th Meeting of the EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE)
FECHA	25/05/1999 - 28/05/1999
LUGAR	Budapest, Hungría
AUTORES	Herrera-Triguero, Francisco; Herrera-Viedma, Enrique; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado Calvo-Flores, Miguel; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Applying genetic algorithms to the feature selection problem in information retrieval
NOMBRE DEL CONGRESO	Flexible Query Answering Systems, Third International Conference
FECHA	13/05/1998 - 15/05/1998
LUGAR	Roskilde, Dinamarca
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	An approach to an adaptive information retrieval agent using genetic algorithms with fuzzy set genes
NOMBRE DEL CONGRESO	Sixth IEEE International Conference On Fuzzy Systems
FECHA	01/07/1997 - 05/07/1997
LUGAR	Barcelona, España
AUTORES	Martin-Bautista, M. J., Larsen, H. L., Nicolaisen, J., Svendsen, T

12.2 Congresos nacionales

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Análisis de la influencia de los sentimientos en el proceso de detección de tópicos en redes sociales
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
FECHA	23/10/2018 - 26/10/2018
LUGAR	Granada
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería de Opinión no supervisada en Twitter
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
FECHA	23/10/2018 - 26/10/2018
LUGAR	Granada
AUTORES	Díaz-García, José Ángel; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Data science for building energy management: A review
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
FECHA	23/10/2018 - 26/10/2018
LUGAR	Granada
AUTORES	M. Molina-Solana, M. Ros, M.D. Ruiz, J. Gómez-Romero and M.J. Martin-Bautista

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Análisis de Tópicos en Redes Sociales mediante Técnicas de Clustering Difuso
NOMBRE DEL CONGRESO	XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	25/05/2016 - 27/05/2016
LUGAR	Donostia-San Sebastián
AUTORES	Gutiérrez-Batista, Karel; Campaña-Gómez, Jesús Roque; Vila-Miranda, María Amparo; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Reglas de asociación difusas en Big Data
NOMBRE DEL CONGRESO	XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	25/05/2016 - 27/05/2016
LUGAR	San Sebastián
AUTORES	Fernández-Basso , Carlos; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Un método de Agrupamiento Semisupervisado difuso: Aplicación en el ámbito de la clasificación de publicaciones científicas
NOMBRE DEL CONGRESO	XVII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza, España
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Díaz-Valenzuela, Irene

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Sentencias cuantificadas difusas- aplicaciones a la fusión de información
NOMBRE DEL CONGRESO	XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza
AUTORES	Ruiz, M. Dolores; Gómez-Romero, Juan; Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Reglas de asociación difusas para la detección de anomalías
NOMBRE DEL CONGRESO	XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza, España
AUTORES	Ruiz, M. Dolores; Sánchez, Daniel; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Delgado-Calvo-Flores, Miguel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería de datos y gestión energética: tendencias actuales
NOMBRE DEL CONGRESO	Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	05/02/2014 - 07/02/2014
LUGAR	Zaragoza, España
AUTORES	Molina-Solana, Miguel; Ros-Izquierdo, María; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Softening SQL queries to textual fields by multilingualism
NOMBRE DEL CONGRESO	III Congreso Español de Informática (CEDI)
FECHA	07/09/2010 - 10/09/2010
LUGAR	Valencia, España
AUTORES	Brodeala, L.C., Martín-Bautista, M.J.

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Extracción de estructuras de conocimiento en campos textuales
NOMBRE DEL CONGRESO	XIV Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	17/09/2008 - 19/09/2008
LUGAR	Langreo-Mieres, España
AUTORES	Martín-Bautista, María José; Martínez-Folgozo, Sandro; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Text knowledge mining: an approach to text mining
NOMBRE DEL CONGRESO	XIV Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	17/09/2008 - 19/09/2008
LUGAR	Langreo-Mieres, España
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Blanco-Medina, Ignacio José

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Un enfoque deductivo para la minería de textos
NOMBRE DEL CONGRESO	XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	20/09/2006 - 22/09/2006
LUGAR	Ciudad Real
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería web- aplicaciones con lógica difusa
NOMBRE DEL CONGRESO	XIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
FECHA	20/09/2006 - 22/09/2006
LUGAR	Ciudad Real
AUTORES	Escobar-Jeria, V.H.; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel; Vila-,Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Minería De Textos- Aplicaciones Con Lógica Difusa
NOMBRE DEL CONGRESO	XII Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	18/11/2004 - 21/11/2004
LUGAR	Jaén
AUTORES	Justicia-De La Torre, Consuelo; Martín-Bautista, María José; Sánchez, Daniel

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	Algoritmos Genéticos Para El Filtrado De Información- Construcción De Perfiles De Usuario
NOMBRE DEL CONGRESO	Congreso Español De Algoritmos Evolutivos Y Bioinspirados (AEB)
FECHA	06/02/2002 – 08/02/2002
LUGAR	Mérida, España
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Martín-Bautista, María José; Serrano-Chica, José María; Vila-Miranda, María Amparo

TÍTULO DE LA APORTACIÓN	La Lógica Difusa En El Proceso De Recuperación De Información
NOMBRE DEL CONGRESO	Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy
FECHA	17/09/2002 – 19/09/2002
LUGAR	León, España
AUTORES	Berzal-Galiano, Fernando; Martín-Bautista, María José; Vila-Miranda, María Amparo; Blanco-Medina, Ignacio José

12.3 Conferencias y seminarios invitados

TÍTULO	Fuzzy genetic algorithms for adaptive Internet information retrieval
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1996

TÍTULO	Flexible Query Answering Systems
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1998

TÍTULO	Fuzzy Classification in Adaptive Information Retrieval
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1999

TÍTULO	Soft computing for adaptive document categorization
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1999

TÍTULO	Learning of User Profiles and Categories
ENTIDAD	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science, University of Roskilde
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Roskilde, Dinamarca
AÑO	1999

TÍTULO	Applications of Fuzzy Logic to Information Retrieval
ENTIDAD	Department of Computer Science & Engineering. University of Aalborg
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Esbjerg, Dinamarca
AÑO	2002

TÍTULO	Recuperación de la Información
ENTIDAD	Universidad Tecnológica Metropolitana
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Santiago de Chile, Chile
AÑO	2002

TÍTULO	Recuperación de la Información
ENTIDAD	Departamento de Informática de la Universidad Castilla-La Mancha
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Ciudad Real, España
AÑO	2004

TÍTULO	Data, Text and Web Mining: A general view and applications
ENTIDAD	Department of Computer Science & Engineering, Aalborg Universitet
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Esbjerg, Dinamarca
AÑO	2005

TÍTULO	Procesos Inteligentes para la Recuperación de Información en Web utilizando Lógica Difusa
ENTIDAD	Dpto. Informática. Escuela Superior de Informática de Ciudad Real. Univ. Castilla La Mancha
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Santiago de Compostela
AÑO	2005

TÍTULO	Soft Computing for Information Retrieval in the Web
ENTIDAD	International Conference 4th EUSFLAT & 11th LFA Conference
TIPO PARTICIPACIÓN	Ponencia invitada
LUGAR CELEBRACIÓN	Barcelona
AÑO	2005

12.4 Actividades de organización de congresos

- **General Chair.** 10th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2013. 18/09/2013
- Sesión especial: Fuzzy methods in data mining and knowledge discovery. 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2018. 11/05/2018
- Sesión especial: Fuzzy methods in data mining and knowledge discovery. 16th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2016. 20/06/2016
- Sesión especial: Minería de datos, textos y web. XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. ESTYLF. 25/05/2016
- Sesión especial: Data mining and knowledge discovery. International Joint Conference IFSA -EUSFLAT 2015. IFSA - EUSFLAT 2015. 30/06/2015
- Sesión especial: Data mining and knowledge discovery in information fusion. 17 TH International Conference on Information Fusion. FUSION 2014. 07/07/2014
- Sesión especial: Minería de datos, texto y web. XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica fuzzy. ESTYLF2014. 05/02/2014
- Sesión especial: Soft computing y recuperación de información en Internet. XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica fuzzy. ESTYLF2014. 05/02/2014
- Sesión especial: Environmental scanning for strategic early warning. 10th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2013. FQAS 2013. 18/09/2013
- Sesión especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet I: Clustering, tesauros ontologías. XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012). European Society for Fuzzy Logic and Technology. 01/02/2012
- Sesión especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet II: Aplicaciones. XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2012). European Society for Fuzzy Logic and Technology. 01/02/2012
- Sesión especial: Técnicas Inteligentes para la Minería de Datos, Texto y Web. XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008). European Centre for Soft Computing. 17/09/2008
- Sesión especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet. XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008). European Centre for Soft Computing. 17/09/2008

- Sesión especial: Soft Computing for Information Retrieval in the Web. International Conference 4th EUSFLAT & 11th LFA Conference. Universidad Politécnica de Cataluña. 07/09/2005
- Sesión especial: Intelligent Text and Web Mining and Retrieval Issues I. International Conference 4th EUSFLAT & 11th LFA Conference. Universidad Politécnica de Cataluña. 07/09/2005
- Sesión especial: Intelligent Information Systems. 10th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2004. 04/07/2004

12.5 Participación en comités científicos de congresos

- 11th International Conference on Terminology and Artificial Intelligence. TIA 2015. 04/11/2015
- Flexible Query Answering Systems 2015. FQAS 2015. 26/10/2015
- 22nd International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems. ISMIS 2015. 21/10/2015
- 18th International Conference on Information Fusion. Fusion 2015. 06/07/2015
- 10th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2013. FQAS 2013. 18/09/2013
- XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF 2012. ESTYLF 2012. 01/02/2012
- 9Th International conference FQAS 2011. FQAS 2011. 6/10/2011
- FlexDBIST 2011. University of Bergamo. 29/08/2011
- FlexDBIST 2010. University of Bergamo. 30/08/2010
- XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy ESTYLF 2010. ESTYLF 2010. 03/02/2010
- 8Th International Conference, FQAS 2009. FQAS '09. 26/10/2009
- FlexDBIST 2009. University of Bergamo. 31/08/2009
- 7Th Conference on Next Generation Information Technologies and Systems. Colorado Technical University. 16/06/2009
- FlexDBIST 2008. University of Bergamo. 01/09/2008
- FlexDBIST 2007. University of Bergamo. 03/09/2007
- FlexDBIST 2006. University of Bergamo. 06/09/2006
- 7th International Conference, FQAS 2006. FQAS '06. 07/06/2006
- 6Th International Conference on Flexible Query Answering Systems, FQAS 2004. FQAS '2004. 24/06/2004
- 5th International Conference, FQAS '02. FQAS '02. 27/10/2002
- Congress on Evolutionary Computation 2001. IEEE. 27/05/2001
- 4Th International Conference on Flexible Query Answering Systems FQAS 2000. FQAS 2000. 25/10/2000

13. Estancias en centros nacionales y extranjeros de investigación

CENTRO	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science
LOCALIDAD	Roskilde
PAÍS	Dinamarca
PROGRAMA	Socrates
DURACIÓN	Desde 27/03/1998 Hasta 24/05/1998
OBJETIVO ESTANCIA	Impartición Seminario "Flexible Query- Answering Systems". Colaboración de investigación
CARÁCTER ESTANCIA	Predocctoral
INSTITUCIÓN	University of Roskilde
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada – Programa SOCRATES

CENTRO	Facultad de Ingeniería
LOCALIDAD	Santafé de Bogotá
PAÍS	Colombia
PROGRAMA	Programa Intercampus
DURACIÓN	Desde 01/08/1996 Hasta 27/09/1996
OBJETIVO ESTANCIA	Colaboración de investigación. Proyecto Sistemas de Bases de Datos
CARÁCTER ESTANCIA	Predocctoral
INSTITUCIÓN	Escuela de Administración de Negocios E.A.N.
ENTIDAD FINANCIADORA	Instituto de Cooperación Iberoamericana de la Agencia Española de Cooperación Internacional/AECI

CENTRO	Intelligent Systems Laboratory, Department of Computer Science
LOCALIDAD	Roskilde
PAÍS	Dinamarca
PROGRAMA	Erasmus
DURACIÓN	Desde 01/03/1996 Hasta 30/06/1996
OBJETIVO ESTANCIA	Colaboración investigación
CARÁCTER ESTANCIA	Predocctoral
INSTITUCIÓN	University of Roskilde
ENTIDAD FINANCIADORA	Universidad de Granada – Programa ERASMUS

14. Puestos de gestión

14.1 Gestión académica

14.1.1 Cargos unipersonales

- DIRECTORA de la Oficina de Proyectos Internacionales (Área de Promoción) de la Universidad de Granada desde el 1 de Septiembre 2015 hasta la actualidad.

14.1.2 Coordinadora Docente de Asignaturas

- COORDINADORA del Módulo de Informática del Grado en Información y Documentación, desde 01/05/2012 hasta la Actualidad
- COORDINADORA de la asignatura de Máster, Minería de texto y de web, desde 2006/2007 hasta 2012/2013

14.1.3 Miembro De Junta De Centro

- INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN: Miembro Consejo de Centro CITIC-UGR 2013 a la Actualidad
- FACULTAD: Facultad de Comunicación y Documentación desde 12/01/2004 a la Actualidad
- FACULTAD: Facultad de Traducción e Interpretación desde 17/12/2003 a 30/03/2012
- FACULTAD: Escuela Técnica superior de Ingenierías de Informática y Telecomunicación desde 04/2004 a 03/2008

14.1.4 Miembro De Comisiones

- FACULTAD: Comisión Docente. Facultad de Comunicación y Documentación, UGR. Desde 1/04/2005 a la Actualidad
- DEPARTAMENTO: Comisión Docente. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, UGR. Desde 20/06/2008 a la Actualidad
- TITULACIÓN: Consejo de Titulación de Ingeniería Informática, UGR. Desde 05/06/2014 a la Actualidad
- TITULACIÓN: Comisión de Convalidaciones de Titulación de Ingeniería Informática, UGR. Desde 05/06/2014 a 31/12/2006

14.2 Gestión de investigación

14.2.1 Investigadora principal de proyectos de investigación de ámbito internacional

- Proyecto de investigación: COPKIT - Technology, training and Knowledge for Early-Warning/Early-Action led Policing in fighting Organised Crime and Terrorism. Comisión Europea. VIII Programa Marco (Horizonte2020) Desde 01/06/2018 hasta 31/05/2021. Cantidad: 365.750 €.
- Proyecto de investigación: ENERGY IN TIME -Simulation Based Control For Energy Efficiency Building Operation and Maintenance. VII Programa Marco. Comisión Europea. Desde 01/10/2013 hasta 30/09/2017. Cantidad: 521.090 €.
- Proyecto de investigación: EPOOLICE - Early Pursuit Against Organized Crime Using Environmental Scanning, The Law And Intelligence Systems. VII Programa Marco. Comisión Europea. Desde 01/01/2013 hasta 31/12/2015. Cantidad: 151.699 €.

14.2.2 Investigadora principal de proyectos de investigación de ámbito nacional

- Proyecto de investigación: [MOTRIZ] UN SISTEMA DE MINERÍA DE TEXTOS SEMÁNTICA Y MULTILÍNGÜE: APLICACIÓN A INFORMACIÓN MÉDICA Y TURÍSTICA. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de la Andalucía. Desde 01/03/2013 hasta 28/02/2017. Cantidad: 196.435,75 €

14.2.3 Investigadora principal de contratos de investigación

14.2.3.1 Plan Nacional Y De Las Convocatorias Públicas De Las Comunidades Autónomas:

- Contrato de investigación: APLICACIONES DE WEB SEMÁNTICA EN PULEVA SALUD.COM PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y SERVICIOS WEB. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Investigador principal

14.2.3.1 Relación directa con Entidades Privadas:

- Contrato de investigación: APLICACIONES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AL PORTAL PULEVASALUD.COM. Puleva Salud S.A. Investigador principal
- Contrato de investigación: MEJORA DE LA GESTIÓN DE CONTENIDOS EN EL PORTAL PULEVASALUD.COM. Puleva Salud S.A. Investigador principal
- Contrato de investigación: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DIGITAL DE EBRO FOODS, S.A. Ebro Foods S.A. Investigador principal
- Contrato de investigación: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE DIFUSIÓN DEL PORTAL PULEVASALUD.COM. Puleva Salud S.A. Investigador principal

15. Cursos y seminarios recibidos

15.1 Cursos relacionados con la formación docente

- Certificado de Aptitud pedagógica. Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada. 1996
- Jornadas de Orientación y Tutoría en la Universidad de Granada. DURACIÓN: Desde: 22/11/2001 Hasta: 23/11/2001 N° de Horas: 12. ENTIDAD: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. UGR. LUGAR: Granada
- Curso Evaluación de competencias en el proceso enseñanza- aprendizaje (5ª ED.) Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada. 2014

15.2 Cursos y jornadas relacionados con la formación investigadora

- Curso V Community Manager, el profesional del Social Media: Creatividad y engagement. Universidad de Granada. 50 horas. 15/02/2018 al 15/03/2018
- Jornada #APPSUGR: Aplicaciones móviles orientadas a la investigación y proyectos de I+D. Universidad de Granada. 24/02/2017
- Curso Pensamiento creativo aplicado a la investigación. Universidad de Granada. 3/02/2017
- IV Seminario "Oficina Europea" de Horizonte 2020. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Alcalá de Henares. 17-19/01/2017
- Jornada informativa Horizonte 2020: Tecnologías Futuras y Emergentes (FET). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Sevilla, 16/12/2016
- XXIV Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas. CRUE - Universidad de Vigo. 1-2/12/2016
- Jornada informativa – Acciones Marie Skłodowska-Curie Horizonte 2020. Jaén. 24/10/2016
- Taller - Cómo enfrentarse a una entrevista en radio, prensa y TV. Universidad de Granada. 4/04/2016
- Taller-EURAXESS Research career skills for career development. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Madrid. 17-18/02/2016

- Jornada informativa Horizonte 2020: novedades en COST (Redes de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Sevilla, 18/01/2016
- Jornada – Horizonte 2020 y Propiedad Industrial, una oportunidad para la investigación y la innovación responsable. Agencia IDEA. Granada, 3/12/2015
- Jornada informativa - Horizonte 2020, LEIT-Tecnologías de la Información y las Comunicaciones). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Granada, 28/10/2014
- Jornada informativa - Horizonte 2020, Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA). Agencia Andaluza del Conocimiento, Junta de Andalucía. Granada, 07/11/2014
- Curso EU Research and innovation proposal development 2014-2020, Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, Red de Fundaciones Gestoras de Investigación del SSPA y el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA), 2014.
- 2º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, TRANSFIERE del 13/02/2013 –14/02/2013. Málaga, España
- Curso 9th European summer School in information Retrieval. Multilingual and Multifaceted Interactive Information access. Spanish Information Retrieval Society y Fundación General UGR-Empresa. Granada, del 2 al 6 de Septiembre 2013
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 14/02/2013 – 15/02/2013. Granada, España
- Curso Superior de Negociación y Gestión de Propuestas Europeas I+D+i (16 horas). Centro Europeo de Empresas e Innovación de Murcia (Universidad de Granada) del 22 al 30 de Mayo de 2012
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 16/02/2012 –17/02/2012. Granada, España
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 17/02/2011 –18/02/2011. Granada, España
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 18/02/2010 –19/02/2010. Granada, España
- Seminario Español de Recuperación de Información (SERI 2009) el 3/04/2009. Madrid, España
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 5/02/2009 –6/02/2009. Granada, España
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 7/02/2008 – 8/02/2008. Granada, España

- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 8/02/2007 – 9/02/2007. Granada, España
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 16/02/2006 – 17/02/2006. Granada, España
- Seminar on New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing del 11/02/2005 – 12/02/2005. Granada, España
- Jornadas Científico-Técnicas FISEPIG del 25/11/2005 – 27/11/2005. Granada, España
- Seventh Summer Shool on XML and Databases. EDBT Endowment (Extending Data Base Technology). Santa Margherita di Paila, Sardinia, Italy del 6 al 10 de Septiembre de 2004

15.3 Cursos relacionados con la formación empresarial

- Practical Technology Commercialization Workshop del 16/05/2013 - 21/05/2013. Granada, España
- Curso Innovation Readiness Series. The IC2 Institute at the University of Texas at Austin. El 1 de Agosto de 2012
- IX Encuentro Universidad-Empresa para América Latina "Hacia el desarrollo del espíritu empresarial" del 03/09/1996 – 05/09/1996. Bogotá, Colombia

16. Actividad en empresa

CATEGORÍA PROFESIONAL	Becaria
ACTIVIDAD DESARROLLADA	Análisis, diseño e implementación de una base de datos para la biblioteca del gabinete.
DURACIÓN	Desde 24/10/1994 Hasta 24/01/1995
EMPRESA	ALTEA PSICÓLOGOS S.L

CATEGORÍA PROFESIONAL	Becaria
ACTIVIDAD DESARROLLADA	Análisis, diseño e implementación de diversas aplicaciones bancarias basadas en rutinas transaccionales. Desarrollo de una base de datos de control de asistencias.
DURACIÓN	Desde 10/01/1995 Hasta 09/01/1996
EMPRESA	CAJA GENERAL DE AHORROS DE GRANADA

17. Otros méritos docentes

17.1 Tutorización en prácticas en empresa

- Nombre alumna: Silvia Granados Sánchez, Empresa: Ayuntamiento de Granada, Periodo: 6. Noviembre 2000 al 28 Febrero del 2001. 400h.
- Nombre alumno: Juan de Dios Navarro Carvajal, Empresa: Parque de las Ciencias, Periodo: 6. Julio 2001 al 5 Octubre de 2001. 300h.
- Nombre alumno: José Manuel Ortega Torres, Empresa: Centro de Estudios Santa Ana, Periodo: Octubre 2002 a Marzo 2003. 600h.
- Nombre alumno: Eleuterio Sánchez Martínez, Empresa: UNISISTEM-INFONOVA, Periodo: Febrero 2004 a Agosto 2004. 600h.
- Nombre alumno: Juan Manuel Baena Salvador, Empresa: Facultad de Bellas Artes. UGR, Periodo: Enero 2004 a Julio 2004. 600h.
- Nombre alumno: Francisco Javier Martín Fernández, Empresa: Centro de Formación Profesional ATENEA S.L., Periodo: Febrero 2008 a Agosto 2008. 600h.
- Nombre alumno: Patricio Martínez Lasso, Empresa: Centro de Formación Profesional ATENEA S.L., Periodo: Febrero 2008 a Agosto 2008. 600h.
- Nombre alumno: Pedro Cubero Ruiz, Empresa: Sistemas Integrales de Movilidad de Granada S.L., Periodo: Octubre 2008 a Abril 2009. 600h.
- Nombre alumno: Julio de la Vega Ruiz, Empresa: Grupo de Investigación IdBIS (Dpto. CCIAUGR), Periodo: Noviembre 2010 a Mayo 2011. 480h.
- Nombre alumno: Raúl García Titos, Empresa: Dpto. CCIA-UGR, Periodo: Febrero 2011 a Julio 2011. 600h.
- Nombre alumno: Alén Blanco Domínguez, Empresa: Ebro Foods S.A. Periodo: Marzo 2015 a Septiembre 2015.
- Nombre alumna: María Guarnido Ayllón, Empresa: Aceites Sierra Sur S.A. Curso 2015-2016.

17.2 Tutorización en prácticas del Plan de Formación Interna - UGR

- CURSO 2005/2006
- CURSO 2006/2007
- CURSO 2007/2008
- CURSO 2008/2009
- CURSO 2010/2011
- CURSO 2011/2012
- CURSO 2012/2013

17.3 Cursos impartidos de carácter profesional

- Nuevas tecnologías y procesamiento administrativo. Instituto Nacional de Administración Pública y Subdelegación del Gobierno. Granada 2006. 2H.
- La sociedad de la Información y del Conocimiento. Instituto Nacional de Administración Pública y Subdelegación del Gobierno. Granada 2004. 5H.

18. Otros méritos de investigación

18.1 Revisora de revistas en JCR

- International Journal On Semantic Web and Information Systems
- International Journal of Intelligent Systems
- Journal of the American Association for Information Science and Technology
- Soft Computing
- International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
- Information Sciences Journal
- IEEE Transactions on Fuzzy Systems
- International Journal of Computational Intelligence Systems.
- Fuzzy Sets and Systems
- Knowledge-Based Systems

18.2 Evaluación de proyectos de investigación en convocatorias públicas

- EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. Consejería de Empleo, Empresa e Innovación. Gobierno de Extremadura. II Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Extremadura (II PRI+DT+I, 2001-2004)
- EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. Consejería de Empleo, Empresa e Innovación. Gobierno de Extremadura. III Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Extremadura (II PRI+DT+I, 2005-2008)

18.3 Organización de jornadas

- Taller de preparación de propuestas – Horizonte 2020 European Research Council (ERC) Universidad de Granada - Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla, 14/05/2018
- Jornada RRI-Tools: ¿Cómo implementar la Investigación e Innovación Responsables? Universidad de Granada - Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla, 15/11/2016
- Jornadas de Captación de Talento en la UGR – European Research Council (ERC) Grants. Universidad de Granada, 26/10/2016
- Jornada informativa – Proyectos Europeos en el Horizonte 2020, Marie Skłodowska-Curie (MSCA) y European Research Council (ERC) Grants. Universidad de Granada, 14/05/2016
- Taller de preparación de propuestas – Horizonte 2020 European Research Council (ERC) Starting Grants y Consolidator Grants. Universidad de Granada - Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla, 23/10/2015

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	18/3/23
----------------	---------

First and Family name	José Manuel Molina López		
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-7484-7357	
	WoS Researcher ID (*)	B-1956-2008	

(*) *Optional*
(**) *Mandatory*

A.1. Current position

Name of University/Institution	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID		
Department	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR		
Address and Country	Avda. Universidad Carlos III, 22. Colmenarejo 28270. Madrid		
Phone number	918561314	E-mail	molina@ia.uc3m.es
Current position	Full professor	From	Dic de 2007
Key words	Artificial Intelligence, Evolutionary Computation, Machine Learning, Information Fusion, Air Traffic Management, Machine Vision		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Doctor Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	1997
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	1993

A.3. General indicators of quality of scientific production (see instructions)

- Directed Theses: 18
- 4 research periods (sexenios), last one: 2013-2018
- Summary of publications:

Journals indexed in JCR	103 (36 Q1)
Other journals	31
Books (co-author and/or editor)	12
Books chapters	27
Papers in international conferences	220

- Cites: In Google Scholar: index H-36, more than 6000 cites, Scopus: H-22, more than 2000 cites

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

Ph.D. in telecommunications engineering from the UPM, professor in the area of Computer Science and Artificial Intelligence at the Carlos III University of Madrid and director of the GIAA group. Previously, he was director of the Computer Science department, director of the doctorate in Computer Science and Technology of said University, and held the positions of Vice-Rector for Students, Residences and Cultural Activity, attached to the Vice-Rector of the Colmenarejo campus and Deputy Director of the Engineering degree Computing.

He is currently the director of the Applied Artificial Intelligence research group (www.giaa.inf.uc3m.es) where he develops various public and private research projects, focused on the application of Artificial Intelligence techniques to various engineering problems. He is the principal investigator in public projects financed by the CICYT, the Ministry of Public Works, in five projects of the CENIT initiative and a macro-project of the Community of Madrid in the biotechnology area. He is the author of more than 100 articles in international journals with an impact index and of more than 200 presentations at international congresses, of 16 books and of various collaborations in collective works. His areas of interest are focused on Artificial Intelligence topics such as agents, fuzzy logic, evolutionary computing and neural networks, and their application to engineering topics such as artificial vision, multisensor



systems and signal processing, and their application in the field of context-aware systems and user-centered applications for access to information and digital services.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

- "Segmentation optimization in trajectory-based ship classification", D. Amigo, D. Sánchez, J. García, J. M. Molina. *Journal of Computational Science* 59: 101568 (2022).
- "An approach to forecasting and filtering noise in dynamic systems using LSTM architectures", J.P. Llerena-Caña, J. García-Herrero, J. M. Molina. *Neurocomputing*. Volume 500, pp 637-648, 21 August 2022.
- "Variational autoencoders for anomaly detection in the behaviour of the elderly using electricity consumption data", D. Gonzalez, M. A. Patricio, A. Berlanga, J. M. Molina. *Expert Systems: The Journal of Knowledge Engineering*. 39 (4), 2022.
- "Simulation in real conditions of navigation and obstacle avoidance with PX4/Gazebo platform", J. García-Herrero; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. 26(4): 1171-1191 (2022).
- "A Super-resolution Enhancement of UAV Images based on a Convolutional Neural Network for Mobile Devices", M. A. Patricio; D. González; A. Berlanga; J. M. Molina. *Personal and Ubiquitous Computing*. 26(4): 1193-1204 (2022).
- "Review and classification of trajectory summarization algorithms: from compression to segmentation", D. Amigo, D. Sánchez, J. García-Herrero, J. M. Molina. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. Volume 17, Number 10, October 2021.
- "Perception of Artificial Intelligence in Spain". I. Albarrán-Lozano, J.M. Molina, C. Gijón. *Telematics and Informatics*, vol 63. <https://doi.org/10.1016/j.tele.2021.101672>
- "Architecture for Trajectory-Based Fishing Ship Classification with AIS Data" D. Sánchez Pedroche, D. Amigo, J. García, J. M. Molina. *Sensors* 20(13), 2020.
- "Real evaluation for designing sensor fusion in UAV platforms". J. Garcia, J. M. Molina, J. Trincado. *Information Fusion*, Vol. 63, 136-152, 2020.
- "The application of analytic hierarchy process to implement collaborative governance process: The allocation of the urban structural funds in the city of Madrid". Losada, R., Sánchez Medero, R., Berlanga A., Molina, JM. *J Multi-Crit. Decis Anal*, pp. 1-16. 2020
- "How effective are smooth compositions for predictive control of TS fuzzy models Ebrahim Navid Sadjadi", E. Sadjadi, M. B. Menhaj J. García, J. M. Molina. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2019
- "Knowledge Extraction and Improved Data Fusion for Sales Prediction in Local Agricultural Markets", Washington R. Arias, J. García, J. M. Molina. *Sensors*, 19(2), 286; 2019. <https://doi.org/10.3390/s19020286>
- "Developing Enhanced Conversational Agents for Social Virtual Worlds", D. Griol, A. Sanchis, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 354: 27-40, 2019.
- "Thingier.io: an Open Source Platform for Deploying Data Fusion Applications in IoT environments", M. A. Patricio; A. Luis; J. M. Molina. *Sensors* 19(5): 1044, 2019.
- "Combining speech-based and linguistic classifiers to recognize emotion in user spoken utterances". D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Neurocomputing* 326-327:132-140, 2019.
- "On Approximation Properties of Smooth Fuzzy Models", E. Navid Sadjadi, J. García, J. M. Molina, Z. Hatami. *International Journal of Fuzzy systems*. 20(8): 2657-2667, 2018.
- "Agent-based Simulation with Netlogo to Evaluate Aml Scenarios", N. Sanchez-Pi, J. Carbo, J. M. Molina. *Journal of Simulation*. 12:1: 42-52, 2018.
- "Crowd-based ambient assisted living to monitor elderly health in outdoor settings", A. Cristina-Bicharra, C. Vivacqua, N. Sanchez-Pi, L. Martí, J. M. Molina. *IEEE Software*. 34(6): 53-57 (2017).
- "Player: An Open Source Tool to Simulate Complex Maritime Environments to Evaluate Data Fusion Performance", A. Luis, J. M. Molina, J. García. *Journal of Simulation Modeling Practice and Theory* Volume 76, August 2017.
- "Incorporating Android conversational agents in m-learning apps", D. Griol, J. M. Molina, Z. Callejas. *Expert Systems*. Volume 34, Number 1, February 2017.



- “MONEDA: Scalable Multi–Objective Optimization with a Neural Network–based Estimation of Distribution Algorithm”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *Journal of Global Optimization*. 66(4): 729-768, 2016.
- “A Stopping Criterion for Multi–Objective Optimization Evolutionary Algorithms”, L. Martí, J. García, A. Berlanga, J.M. Molina. *Information Sciences*, Volumes 367–368, Pages 700–718, 1 November 2016.
- “Anomaly Detection based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications”, L. Martí, N. Sanchez-Pi, J. M. Molina, Ana C. Bicharra. *Sensors*. 15 (2), 2774-2797, 2015.
- “Model-Based Trajectory Reconstruction with IMM Smoothing and Segmentation”. J. García, J. M. Molina, J. A. Besada, G. de Miguel. *Information Fusion*. Volume 22, pp 127-140, March 2015.
- “Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance Information Fusion”. J. Gómez, M. Serrano, J. García, J. M. Molina, G. Rogova. *Information Fusion*. Volume 21, pp 173-186, January 2015.

C.2. Research projects

TITLE: GENOBIA-CM. Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético.

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CAM (B2017/BMD-3773)

Año Inicio: January 2018, Año Fin: January 2022

TITLE: Futuro de la banca line en la era post-COVID-19.

Principal investigator: C. Gijón

Cientes/Entidad que subvenciona: Santander Financial Institute - Fundación UCEIF

Año Inicio: January 2021, Año Fin: December 2021

FUNDINGS: 12.000 €

TITLE: Gestión de Trafico Aéreo de Aeronaves no Tripuladas y Tecnologías de Soporte a la Operación

Principal investigator: Jesús García y José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2017-88048-C2-2-R)

Año Inicio: January 2017, Año Fin: January 2020

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 87.120,00 €

TITLE: Técnicas de estimación de actividad para servicios en espacios inteligentes (TEASE)

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2012-37832-C02-01)

Año Inicio: January 2013, Año Fin: December 2015

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 30.420,00 €

TITLE: Integración de Técnicas de Fusión e Interpretación para el Desarrollo de Servicios basados en Estimación de Actividad en Espacios Inteligentes: INFUSA

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2011-28620-C02-01)

Año Inicio: December 2011, Año Fin: December 2012

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 10.164,00 €

TITLE: CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios Contextuales.

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CAM (S2009/TIC-1485)

Año Inicio: January 2010, Año Fin: December 2014

FUNDINGS:Universidad Carlos III de Madrid: 203.838,00 €



TITLE: INTEGRA: Investigación en Tecnologías para la Gestión de la Migración.

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Amper Sistemas.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: Telvent Interactiva

Año Inicio: January 2008, Año Fin: December 2011

FUNDINGS: Universidad Carlos III de Madrid: 315.000,00 €

TITLE: SEDUCE: Sistemas para la Detección de Explosivos en Infraestructuras y Centros Públicos.

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con PORTEL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: PORTEL Servicios Telemáticos

Año Inicio: January 2008, Año Fin: December 2011

FUNDINGS: Universidad Carlos III de Madrid: 400.000,00 €

TITLE: LOCATIL: Técnicas de fusión de sensores y razonamiento para servicios basados en localización y contexto: aplicacion a AAL

Principal investigator: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2008-06742-C02-02/TSI)

Año Inicio: December 2008, Año Fin: December 2011

FUNDINGS: Universidad Carlos III de Madrid: 57.400,00 €

C.3. Contracts, technological or transfer merits

- Title: Support for OTR (Opportunity Traffic Reconstructor)". EUROCONTROL. Fecha de inicio y fin: July 2020, Año Fin: July 2021. Principal investigator: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: EUROCONTROL. Entidades participantes: EUROCONTROL, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Fundings: 200.000 euros
- Title: Diseño y Análisis del Sistema de Fusión de Datos Multisensor en el Programa Scomba F-110. Principal investigator: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López. Empresa/Administración financiadora: Navantia. Entidades participantes: Navantia, Universidad Carlos III de Madrid. Duración: 1/04/2017-31/07/2019. Fundings: 120.000 euros
- Title: Diseño e implementación del Sistema de Fusión de Datos Multisensor. Principal investigator: Jesús García Herrero, José Manuel Molina López Empresa/Administración financiadora: DEIMOS SPACE, S.L.U. Entidades participantes: Deimos Space, Universidad Carlos III de Madrid Duración: 10/09/2012-09/07/2013. Fundings: 117.657,12 euros
- Title: Diseño e Implementación del Proceso de Fusión de Datos del programa SIGINT. Principal investigator: Jesús García Herrero, José M. Molina. Entidad financiadora: AIRBUS GROUP DEFENSE & SPACE. Duración: 1/2/2013-30/09/2014. Fundings (euros): 114.841,00

C.4. Patents

- Inventors: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; ALVARO LUIS BUSTAMANTE Title: Herramientas software de consulta web mediante el despliegue de servicios Nº: M-008733/2011. Fecha de prioridad: 01/01/2011 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
- Inventors: V. QUINTANA; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Title: Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento. Nº: 200900538. Fecha de prioridad: 26/02/2009 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID



- Inventors: A. LUIS-BUSTAMENTE; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ. Title: Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000. N°: 200900262. Fecha de prioridad: 29/01/2009 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

C.6 Others

- Teaching of more than 15 different subjects in undergraduate, first and second cycle have been taught at the Carlos III University of Madrid. Teaching in 9 Official Masters and 3rd Cycle studies, 10 Humanities courses. Coordination of 15 subjects.
- Participation in 11 Teaching Innovation Projects, 46 doctoral thesis courts. Coordinator and / or organizer of more than 30 courses.
- Member of the Scientific Committee and / or Program Committee in more than 200 conferences.
- Evaluation of research projects since 1998.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 21/11/2023

Nombre y apellidos	ARACELI SANCHIS DE MIGUEL		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	L-7242-2015	
	SCOPUS Author ID(*)		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-1429-4092	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID		
Dpto./Centro	INFORMÁTICA		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	
Palabras clave	Machine Learning, Activity Recognition, ADAS, Inteligencia Artificial, Agentes Inteligentes		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTORA EN INFORMÁTICA	Facultad de Informática - Universidad Politécnica de Madrid.	1998
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Complutense de Madrid	1994
LICENCIADA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Complutense de Madrid	1990

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

Número de sexenios de investigación: 4 sexenios (4 de 4 posibles)

Tesis doctorales dirigidas: 10

Publicaciones totales en primer cuartil: 16 (de 52 JCR)

145 presentaciones en congresos de reconocido prestigio, de las cuales 16 en CORE A.

Google Scholar: Número de citas últimos cinco años: 1476– Número de citas totales: 2901– H = 28

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

M^a Araceli Sanchis de Miguel es Catedrática de Universidad del Departamento de Informática. Desde el año 2018. Es directora del grupo de investigación de Inteligencia Artificial CAOS adscrito a dicho Departamento desde 2003. Es Licenciada en CC Químicas por la UCM (1991), Doctora en CC químicas UCM (1994) y Doctora en Informática UPM (1998).

Actividad investigadora: departamento de Informática (UC3M). Mis líneas de investigación se orientan dentro de IA en aprendizaje automático, con trabajos de carácter teórico, como los conjuntos de clasificadores y el diseño de Redes de Neuronas Artificiales, como orientados a resolución de problemas: sistemas avanzados de ayuda a la conducción, modelado de usuario, robótica móvil, reconocimiento de asociaciones funcionales e interacción de proteínas, entre otros. Sobre estos tópicos mi producción científica se puede resumir en: 56 artículos en revistas indexadas JCR, 16 primer cuartil. Autoría preferente: 18 última autora y 8 primera. Destacan los publicados con investigadores extranjeros de reconocido prestigio internacional como Xin Yao (U. de Birmingham), Gal Kaminca (Bar Ilan University), Paulo Cortez (U. do Minho) y Plamen Angelov (U. de Lancaster), fruto de una intensa colaboración entre nuestros grupos de investigación.

10 artículos en revistas no indexadas con índice de calidad relativo 21 capítulos de libros de investigación, en series de prestigio, especialmente Springer-Verlag.

Más de 150 trabajos en congresos y workshops internacionales de referencia en el ámbito, 15 en congresos CORE A. He participado en 18 proyectos de investigación competitivos del Plan Nacional (4 como IP) y en 1 financiado por la AECID. Además, en un proyecto de la UE en vigor. La participación ha sido continuada en el tiempo. Participado en 8 contratos del artículo 83. También he participado en 8 acciones especiales de colaboración (redes temáticas), dos de ellas de carácter europeo.



He dirigido 1 tesis doctoral y codirigido 9: 1 con mención de doctorado europeo, 1 con mención Internacional y 3 de ellas han conseguido el premio extraordinario de doctorado. Otra de las tesis ha conseguido el premio a la mejor tesis que otorga la Real Academia de Doctores. 9 tesis han recibido la máxima calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad.

Gestión: UC3M: 2011-2016: Directora del Máster Universitario en Ingeniería Informática y del Máster Propio en Gestión y Tecnología del Conocimiento, 1994 - 2000 Secretaria del Departamento de Informática, Subdirectora de titulaciones en la EPS, (primero de IT en Informática de Gestión, junio 2000 - abril 2003 y de Ingeniería Informática, abril 2003 - julio 2004) y primera Subdirectora (julio de 2004 - diciembre 2004). Adjunta a la Vicerrectora de Ordenación Académica diciembre 2004 - septiembre 2006.

Administración General del Estado: Vocal Asesora (nivel 30) de la Dirección General de Universidades y de Subdirectora General del Profesorado e Innovación Docente del Ministerio de Educación. Coordinadora de Evaluación del Profesorado en la ANECA.

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

C.1. Publicaciones

1. "Driver Drowsiness Detection by Applying Deep Learning Techniques to Sequences of Images", Elena Magan, María Paz Sesmero, Juan M. Alonso-Weber, Araceli Sanchis. Applied Sciences, Special Issue Application of Artificial Intelligence, Deep Neural Networks, 2022, 12, 1145. <https://doi.org/10.3390/app12031145>.
2. "Lane Following Learning based on Semantic Segmentation with Chroma Key and Image Superposition", Javier Corrochano, Juan M. Alonso-Weber, María Paz Sesmero, Araceli Sanchis, Electronics 2021, 10 (24), 3113; <https://doi.org/10.3390/electronics10243113>, special Issue on Artificial Intelligence, Deep Learning for Computer Vision: Algorithms, Theory and Application. ISSN: 20799292. MDPI.
3. "The Internet of Things for Global Development to Achieve the United Nations Sustainable Development Goals: The new scenario after the COVID-19 pandemic", Ascensión López-Vargas, Agapito Ledezma-Espino, Jack Bott, and Araceli Sanchis-de-Miguel. IEEE Access. IEEE Access. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3109338.
4. "Impact of the learners diversity and combination method on the generation of heterogeneous classifier ensembles". M. Paz Sesmero, José Antonio Iglesias, Elena Magan, Agapito Ledezma Araceli Sanchis. Applied Soft Computing, Q1. [https://authors.elsevier.com/sd/article/S1568-4946\(21\)00610-4](https://authors.elsevier.com/sd/article/S1568-4946(21)00610-4)
5. Implementing a gaze tracking algorithm for improving advanced driver assistance systems, Agapito Ledezma, Víctor Zamora, Óscar Sipele, M. Paz Sesmero, Araceli Sanchis, Electronics, Electrical and Autonomous Vehicles, section. DOI: 10.3390/electronics10121480.
6. "Explaining Deep Learning-Based Driver Models" Lorente, Maria P.S.; Lopez, Elena M.; Florez, Laura A.; Espino, Agapito L.; Martínez, José A.I.; de Miguel, Araceli S. Applied Sciences 11, no. 8: 3321, (2021). <https://doi.org/10.3390/app11083321>
7. "Peripheral Diagnosis for Propagated Network Faults", Angela María Vargas-Arcila; Juan Carlos Corrales, PhD; Araceli Sanchis, PhD; Álvaro Rendón Gallón, PhD, Journal of Network and Systems Management, 29(2): 14 (2021).
8. "Adaptive dialogue management using intent clustering and fuzzy rules", D. Griol, Z. Callejas, J. M. Molina, A. Sanchis. Expert Syst. J. Knowl. Eng. 38(1) (2021) DOI: 10.1111/exsy.12630. Q2.
9. "CCE: An ensemble architecture based on coupled ANN for solving multiclass problems" Maria Paz Sesmero Lorente, Juan Manuel Alonso-Weber, Araceli Sanchis. Inf. Fusion 58: 132-152 (2020)
10. "A multimodal conversational coach for active ageing based on sentient computing and m-health". David Griol, José Manuel Molina, Araceli Sanchis. Expert Syst. J. Knowl. Eng. 37(2) (2020)
11. "A data-driven approach to spoken dialog segmentation", David Griol, José Manuel Molina, Araceli Sanchis, Zoraida Callejas, Neurocomputing 391: 292-304 (2020)
12. "Developing enhanced conversational agents for social virtual worlds". David Griol, Araceli Sanchis, José Manuel Molina, Zoraida Callejas, Neurocomputing 354: 27-40 (2019)
13. An industrial application of soft computing for the design of personalized call centers, David Griol, Jose Manuel Molina and Araceli Sanchis, Expert Systems, ISSN: 1468-



0394 (2017 Impact Factor: 1.43 (COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS - Q2)).

14. Evolving Fuzzy and Neuro-Fuzzy Approaches in Clustering, Regression, Identification, and Classification: A Survey by Igor Skrjanc; Jose Iglesias; Araceli Sanchis; Daniel Leite; Edwin Lughofer; Fernando Gomide. Information Sciences. Volume 490, July 2019, Pages 344-368 - [Computer Sciences, Information Systems, 12/148, Q1, IF= 4,305 en 2017].
15. Fault detection and identification methodology under an incremental learning framework applied to industrial machinery, J. A. Carino and M. Delgado-Prieto and J. A. Iglesias and A. Sanchis and D. Zurita and M. Millan and J. A. O. Redondo and R. Romero-Troncoso, IEEE Access, (2018), 10.1109/ACCESS.2018.2868430.
16. Evolving cloud-based system for the recognition of drivers' actions, Goran Andonovski, Igor Škrjanc, Agapito Ledezma, Oscar Sipele, Jose Antonio Iglesias, Araceli Sanchis. Expert Systems with Applications. (2017). <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.11.008>.
17. Real-time Recognition of Calling Pattern and Behaviour of Mobile Phone Users through Anomaly Detection and Dynamically Evolving Clustering, Jose Antonio Iglesias, Agapito Ledezma, Araceli Sanchis, Plamen Angelov, Applied Sciences, Special Issue Human Activity Recognition, 7(8), 798 (2017). Doi:10.3390/app7080798.

C.2. Proyectos

- Título del proyecto: Sistema para la automatización de vehículos de transporte público y compartido destinados a entornos semi-estructurados: Análisis e interpretación del entorno (AVENTURA-PER) PDC2021-121517-C31. 01/12/2021 a 30/11/2023.
- Título del proyecto: Sistema de arbitraje distribuido para conducción cooperativa conectada y autónoma en entornos complejos: análisis del entorno de conducción. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (PID2019-104793RB-C31). Duración, 2020- 2023.
Investigadora responsable: M^a Araceli Sanchis de Miguel
- Título del proyecto: Integración de Sistemas Cooperativos para Vehículos Autónomos en Tráfico Compartido: Análisis del Entorno de Conducción, CAV. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (TRA2016-78886-C3-1-R). Duración: 01/01/2017 hasta 31/12/2019. Total concedido: 85.910,00 €. Investigadora responsable: M^a Araceli Sanchis de Miguel
- Título del proyecto: Sistema Avanzado de Asistencia a la Conduccion para Entornos Interurbanos: Percepcion del Entorno y Simulacion, Adas-Road. Entidad financiadora: CYCIT-Plan Nacional (2014-16). TRA2013-48314-C3-1-R. Duración: 01/2014 hasta 12/2017. Total concedido: 72.600,00 €. Investigadora responsable: M^a Araceli Sanchis de Miguel
- Título del Proyecto: Sistema Avanzado de Asistencia a la Conducción para Entornos Urbanos: Inteligencia Artificial, Asistentur. Entidad financiadora: CICYT (2004-07), TRA2004-07441-C03-02/IA. Duración: 01/2004 hasta 12/2007. Total concedido 31.300,00 €. Investigadora responsable: M^a Araceli Sanchis de Miguel
- Título del proyecto: SEGURIDAD de los Vehículos AUTOMóviles, por un Transporte Inteligente, Eficiente y Seguro, SEGVAUTO-TRIES-CM. Entidad financiadora: CAM Consejería Educación. Dirección General de Universidades, S2013/MIT2713. Duración: 01/10/2014 hasta 30/09/2018. Total concedido: 66.000 €. Investigador principal: Jose María Armingol
- Título del proyecto: Análisis Avanzado de la Conducta al Volante. Entidad financiadora: Ministerio del Interior – Dirección General de Tráfico, SPID2015-01802. Duración: 28/07/2015 hasta 27/07/2016. Total concedido: 20.000 €. Investigador principal: Fernando García Fernández
- Título del proyecto: Vehículo Ultraligero No Tripulado Desplazable Sobre Carriles Para Labores Automáticas de Inspección, Mantenimiento y Vigilancia de Vía e Infraestructura Ferroviaria con Posicionamiento y Comportamiento Inteligente Mediante Computadores y Sensores (FERRODRON). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, RTC-2015-3953-4. Duración: 01/01/2015 hasta 31/12/2017. Total concedido: 252.928,24 €. Investigador principal: José María Armingol Moreno
- Título del proyecto: Sistema Robotizado Inteligente de Precisión y Alto Rendimiento para Guiado Automático de Bateo y Optimización de Construcción y Mantenimiento de Vía Férrea, Basado en Visión Artificial y Fusión De Sensores (AVATTRACK). Entidad financiadora:



Ministerio de Economía y Competitividad, RTC-2014-2313-4. Duración: 09/2014 hasta 08/2016. Total concedido: 217.447,00 €. Investigador principal: José María Armingol Moreno

- Título del proyecto: Fusión Sensorial para el Análisis de Maniobras en Entornos Urbanos para ADAS. SAMPLER. Entidad financiadora: CICYT (2011-13), TRA2010-20225-C03-01. Duración: 01/01/2011 hasta 31/12/2013. Total concedido: 62.920,00 €. Investigador principal: José María Armingol Moreno
- Título del proyecto: Training And Nutrition Senior Social Platform, TRAINUTRI. Entidad financiadora: Unión Europea. Programa Ambient Assisted Living. Duración: 2010 hasta 2012. Total concedido: 117.000 EUR (UC3M) / 2M (Consortio). Investigadora responsable: Paula de Toledo (UC3M) / Mario Hernández (Consortio)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Título del contrato/proyecto: Reconocimiento de imágenes basado en técnicas de Aprendizaje Profundo. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: SIX DIMENSIONS S.L. Duración: julio 2019 - septiembre de 2019. Investigador responsable: José Antonio Iglesias. Investigadores participantes: 4. Financiación: 7.447,06 EUR.
- Título del contrato/proyecto: Modelo de ajustes de venta. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: MRM Worldwide Spain, S.A. Duración: julio 2014 - septiembre de 2014. Investigador responsable: Agapito Ledezma Espino, Financiación: 6.900 EUR.
- Título del contrato/proyecto: Inteligencia Competitiva para el establecimiento de un modelo de transferencia de conocimiento para EBT-TIC. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: Corporación de Incubación y Fomento de Empresas de Base Tecnológica-Parquesoft Popayán. Duración: Mayo de 2015-Octubre 2015. Investigador responsable: Agapito Ledezma Espino. Financiación: 9.264,70€.
- Título del contrato/proyecto: Simulador de procesos. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: Fundación para el Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos (FIDAMC). Duración: Junio-Diciembre 2013. Investigadora responsable: Araceli Sanchis de Miguel. Financiación: 36.524,00 €.
- Título del contrato/proyecto: Sistemas Inteligentes Aplicados. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: Generación Automática de Modelos de Conocimiento S.L, GAMCO S.L. Duración: 2010 – 2012. Investigadora responsable: Araceli Sanchis de Miguel.
- Título del contrato/proyecto: Normalizador. Corrección y Normalización de Direcciones Postales. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: Sigma Data Services, S.L. Duración: 2008 – 2009. Investigadora responsable: Araceli Sanchis de Miguel. Financiación: 13.800 €.
- Título del contrato: Asesoramiento para la realización de un informe para presentarlo ante el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: NEORIS S.L. Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, NEORIS S.L., Certio S.L., Amplia Soluciones S.L. y Epoche & Espri S.L. Duración: febrero-abril 2017. Investigadora responsable: Araceli Sanchis de Miguel Financiación: 4.840 €.
- Título del contrato: Asesoría UC3M-UTP en el ámbito de la Ciencia de la Computación, FUNDACIÓN TECNOLÓGICA DE PANAMÁ. Tipo de Contrato: Artículo 83 LOU. Entidad Empresa/Financiadora: Fundación Tecnológica de Panamá. 4 meses. Investigadora responsable: Araceli Sanchis de Miguel. Investigadores participantes: 3. Financiación: 10.968,47 €.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	01/01/2024
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María Jesús Taboada Iglesias		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	RG: M_Taboada	
	Código Orcid	0000-0002-2353-596X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Electrónica y Computación/ETSE		
Dirección	Edificio del Monte de la Condesa, Campus Vida, 15782 Santiago		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	02/01/2018
Espec. cód. UNESCO	120304 Inteligencia Artificial		
Palabras clave	Ontologías, terminologías biomédicas, arquetipos clínicos, interoperabilidad semántica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Física	Santiago de Compostela	1989
Doctorado en Física	Santiago de Compostela	1993

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

La investigadora cuenta con 4 sexenios de investigación, siendo el último concedido en 2018. También ha dirigido 4 tesis doctorales en los últimos 10 años, todas ellas realizadas en la Universidad de Santiago. En los últimos 10 años, ha publicado 10 artículos en revistas con índice de impacto en temas de informática médica, la mitad de ellos como primera autora, y como directora científica en el resto (sus primeros autores son estudiantes de doctorado). En 2013, la International Medical Informatics Association (IMIA) nos concedió el premio a uno de los mejores artículos publicados el año anterior sobre 'Knowledge Representation and Management', que apareció recogido en el IMIA Yearbook of Medical Informatics 2013 (Griffon et al., 2013).

<http://dblp.uni-trier.de/pers/hd/t/Taboada:María>

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

María Jesús Taboada Iglesias se licenció en Física en 1989 y se doctoró en 1993 por la Universidad de Santiago de Compostela con el trabajo "Un sistema para el diseño, desarrollo e implementación de interfaces para sistemas expertos", dirigido por Roque Marín Morales y José Mira Mira. Desde entonces ha volcado su trabajo de investigación en el desarrollo de técnicas de la Inteligencia Artificial para su aplicación a diferentes dominios de la medicina, que van desde la ingeniería ontológica, al alineamiento automático de conocimiento de diferente índole, como ontologías, terminologías, arquetipos clínicos, procedimientos clínicos y guías de práctica clínica. En los últimos años, su investigación también se ha centrado en el estudio de cómo representar computacionalmente el fenotipo complejo de enfermedades neurodegenerativas. Actualmente, está realizando transferencia tecnológica en una mediana empresa local, con la aplicación de técnicas de ingeniería ontológica y minería de datos para el estudio del comportamiento de clientes. Comenzó su carrera profesional como becaria de doctorado gracias a una ayuda de la

Xunta de Galicia durante un año (1989-1990). A continuación, fue profesora titular de escuela universitaria en el departamento de Computación de la Universidad de la Coruña, en el área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial (1990-1993). Poco después de la lectura de su tesis doctoral, se movió a la Universidad de Santiago de Compostela como profesora titular de universidad, en donde sigue como directora del grupo de investigación Keam (Knowledge Engineering Applied to Medicine), un grupo de investigación de tamaño reducido pero activamente implicado en la obtención de soluciones automatizadas que permitan enriquecer la tecnología actual con el conocimiento médico que se aplica de forma estándar y sistemática en la clínica diaria. Actualmente es catedrática de universidad.

Ha sido investigadora principal de cinco proyectos de investigación desde 1998, de los cuales tres han sido nacionales y dos autonómicos, y de un contrato con empresa. También ha sido colaborador de diferentes proyectos nacionales, regionales y uno internacional. Ha publicado numerosos artículos en revista de alto índice de impacto (JCR) en el ámbito de la informática médica y numerosas contribuciones a congresos. Ha publicado un libro en el ámbito de la ingeniería del conocimiento, y dos capítulos de libro, relativos a sistemas expertos y sistemas basados en reglas.

Ha realizado varias estancias en centros internacionales de reconocido prestigio, como el Rochester Institute of Technology, Center of Bioengineering of the University of Washington y la Free University of Amsterdam. Las dos estancias en esta última universidad le han permitido redirigir su carrera investigadora hacia el avance de soluciones tecnológicas automatizadas orientadas a la interoperabilidad semántica.

Ha dirigido 7 tesis doctorales, siempre en el ámbito de la Inteligencia Artificial aplicada a la biomedicina. Tiene experiencia en la organización de congresos, y como evaluadora de revistas de alto índice de impacto en áreas de bioinformática e informática médica.

Acredita experiencia en gestión de I+D, como colaboradora adjunta de la ANEP en Transferencia de Tecnología dentro del área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial durante casi 5 años, desde 2010 hasta 2014. También tiene experiencia en gestión de evaluación de profesorado, como vocal y secretaria del comité PEP de ANECA, en el que participa actualmente.

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

C.1. Publicaciones

Casal L., Catala A., Fernandez, C., Taboada, M., Cebreiro, B. y Barro, S. 2023. AI literacy in K-12: a systematic literature review. **International Journal of STEM Education**, 10 (29). Education, Scientific Disciplines, Q1 (4/44) en 2021.

Fernandez-Prieto M, Moreira C, Cruz S, Campos, V., **Taboada M.**, Carracedo, A., Sampaio, A. 2021. Executive Functioning: A Mediator Between Sensory Processing and Behaviour in Autism Spectrum Disorder. **J Autism Dev Disord**. 2021;51(6):2091-2103. Psychology, Developmental, Q1 (15/77) en 2020.

Taboada M., Rodriguez H., Gudivada R.C., Martínez D. 2017. A new synonym-substitution method to enrich the Human Phenotype Ontology. **BMC Bioinformatics**. 18(1): 446. **Math & Comp Biology**, Q1 (14/59).

Maarouf H., **Taboada* M.**, Rodríguez H., Arias M., Sesar A., Sobrido, M.J. 2017. An ontology-aware integration of clinical models, terminologies and guidelines: an exploratory study of the Scale for the Assessment and Rating of Ataxia (SARA). **BMC Med. Inf. & Decision Making**. 159:1-159:17. Medical Informatics Q2 (12/25).

Taboada M., Rodríguez H., Martínez D., Pardo M., Sobrido M.J. "Automated semantic annotation of rare disease cases: a case study". Database-Oxford, pii:bav045, 2014. Math & Comp Biol Q1 (6/56).

Allones JL., Martínez D., **Taboada M.** "Automated mapping of clinical terms into SNOMED-CT. An application to codify procedures in pathology". Journal of Medical Systems. 38(10):134. 2014. Medical Informatics Q1 (1/24).

Taboada M., Meizoso M., Martínez D., Riaño D. and Alonso A. Combining open-source NLP tools to parse clinical practice guidelines. Expert Systems. The Journal of Knowledge Engineering, 30(1): 3-11, 2013. Comp Sci. & AI Q3 (87/212).

Allones JL., **Taboada M.**, Martínez D., Lozano R., Sobrido M.J. "SNOMED CT module-driven clinical archetype management". Journal of Biomedical Informatics, 46(3):388-400, 2013. Medical Informatics Q1 (5/25).

Taboada M., Álvarez V., Martínez D., Pilo B., Robinson P.N., Sobrido M.J. "Summarizing phenotype evolution patterns from report cases". Journal of Medical Systems, 36(1): 25-36, 2012. Medical Informatics Q2 (11/23).

Taboada M., Martínez, D., Pilo, B., Jiménez-Escrig, A., Robinson, P.N., Sobrido, M.J. "Querying phenotype-genotype relationships on patient datasets using semantic web technology: the example of Cerebrotendinous Xanthomatosis". BMC Medical Informatics and Decision Making, 12:78, 2012. Medical Informatics Q2 (12/23).

Meizoso M., Allones JL., Martínez D., **Taboada M.** "Semantic similarity-based alignment between clinical archetypes and SNOMED CT: An application to observations". International Journal of Medical Informatics, 81(8): 566–578, 2012. Comp Sci & Inf Sys Q1 (18/132). **PREMIADO: One of the four best papers for the IMIA Yearbook of Medical Informatics 2013 in the sections 'Knowledge Representation and Management'**. Mención en Griffon et al. 2013. IMIA Yearbook of Medical Informatics. 155-8.

C.2. Proyectos

1 Grass-based circular business models for rural agri-food value chains (GO-GRASS). (PI) Marie Curie Networks H2020, 862674. María Rosa Mosquera Losada. Desde 01/10/2019 hasta 31/09/2023.

2 Creating knowledge for UNDERs Tanding ecosystem seRvicEs of agroforESty systems through a holistic methodolgical framework (UNDERTREES). (PI) Marie Curie Networks H2020, 872384. María Rosa Mosquera Losada. Desde 01/01/2020 hasta 31/01/2021.

3 European Knowledge Repository for best agricultural practices (EUREKA). (PI) Programas Internacionais Horizon H2020, 862790. María Rosa Mosquera Losada. Desde 01/01/2020 hasta 31/01/2021.

4 Sustainable management model for the mountain open spaces preservation (OPEN2PRESERVE). (PI) European Development Regional Funds (Interreg V Sudoe) Horizon 2020. María Rosa Mosquera Losada. Desde 01/03/2018 hasta 28/02/2021.

5 EURAKNOS Connecting Thematic Networks as Knowledge Reservoirs: towards a European Agricultural Knowledge Innovation Open Source System. Comisión Europea 817863 (2018-PI055), H2020. María Rosa Mosquera Losada. Desde 01/01/2019 hasta 31/12/2021.

6 Agroforestry Innovation Networks (AFINET). Comisión Europea 727872, (PI) Programas Internacionales H2020 H2020-RUR-2016-1. María Rosa Mosquera Losada. Desde 01/01/2017 hasta 31/12/2019.

6 OntoNeuroPhen: Herramienta informática para la representación computacional del fenotipo, consulta y análisis genotipo-fenotipo en enfermedades neurogenéticas. FIS PI 2012 (FIS2012-PI12/00373). María Jesús Taboada. Desde 01/01/2013 hasta 31/12/2016.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1 Técnicas de minería de datos aplicadas al estudio del comportamiento de clientes de Galuresa. Contrato de I+D+I con Galuresa SL (Art 83 LOU). María Jesús Taboada. Desde 01/03/2017 hasta 29/11/2017. Referencia del proyecto: Contrato de I+D+I con Galuresa SL.

C.4. Patentes

1 Registro software: Arquetipo clínico openEHR-EHR-OBSERVATION.sara_scale.v0. Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0; Copyright: © openEHR Foundation. Universidade de Santiago de Compostela. Date originally authored: 2016-05-12.

C.5. Tesis Doctorales dirigidas

María del Rosario Lalín Rodríguez, “Alineamiento y validación de terminologías a gran escala en el ámbito médico”, USC, 2012.

José Luis Iglesias Allones, “Métodos Semánticos Automatizados de Apoyo a la Gestión y a la Interoperabilidad de la Información Clínica”, USC, 2014.

María Meizoso García, “Técnicas de anotación semántica orientadas a mejorar el acceso e interpretación de la información clínica”, USC, 2015.

Haitham Maarouf. Implementing electronic scales to support standardized phenotypic data collection. USC, 2018. Directoras: María Taboada, María Jesús Sobrido.

C.6. Participación en comités científicos

Acumula dilatada experiencia en participación en comités científicos, destacando su colaboración continuada en los Workshops on Knowledge Representation for Healthcare (KR4HC) y ProHealth desde el 2009 hasta la actualidad (<http://banzai-deim.urv.net/events/KR4HC-ProHealth-2016/>).

C.7. Revisora en revistas de alto índice de impacto

Es revisora habitual desde el año 2004 de artículo en revistas de alto índice de impacto en áreas relacionadas con la informática médica en inteligencia artificial, incluyendo IEEE Transactions on Biomedical Engineering, International journal of human-computer studies, BMC Medical Informatics and Decision Making, AIME, Information Fusion, Journal of Biomedical Informatics, etc.

C.8. Evaluadora de Agencias Autonómicas, Nacionales e Internacionales

Colaboradora adjunta de la ANEP en Transferencia de Tecnología dentro del área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial (2010-2014).

Vocal (Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial) del comité PEP de ANECA.

Evaluadora habitual desde el año 2007 de la ANEP, ACSUCYL y Research Executive Agency (dentro del programa H2020).