

Fecha del CVA	17/10/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	IVÁN		
Apellidos	GARCÍA-MAGARIÑO GARCÍA		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	15/04/1982
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	http://grasia.fdi.ucm.es/ivan/		
Dirección Email	igarciam@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2726-6760		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ingeniería Informática	Universidad Complutense de Madrid / España	2009

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

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

- Artículo científico.** Iván García-Magariño; Moustafa M. Nasralla; Jaime Lloret. 2021. A Repository of Method Fragments for Agent-Oriented Development of Learning-Based Edge Computing Systems. IEEE Network. IEEE. 5-1, pp.156-162.
- Artículo científico.** Iván García-Magariño; Geraldine Gray; Raquel Lacuesta; Jaime Lloret. 2020. Smart green communication protocols based on several-fold messages extracted from common sequential patterns in UAVs. IEEE Network. IEEE. 34-3, pp.249-255.
- Artículo científico.** Iván García-Magariño; Carlos Medrano; Jorge Delgado. 2020. Estimation of missing prices in real-estate market agent-based simulations with machine learning and dimensionality reduction methods. Neural Computing and Applications. Springer.
- Artículo científico.** García-Magariño, I.; Plaza, I.; Neri, F.2019. ABS-MindBurnout: An agent-based simulator of the effects of mindfulness-based interventions on job burnout. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE. Elsevier. 19, pp.11-20. ISSN 1877-7503. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2016.12.011>
- Artículo científico.** Iván García-Magariño; Sandra Sendra; Raquel Lacuesta; Jaime Lloret. 2019. Security in vehicles with IoT by prioritization rules, vehicle certificates and trust management. IEEE Internet of Things Journal. IEEE.
- Artículo científico.** Iván García-Magariño; Guillermo Palacios-Navarro; Raquel Lacuesta; Jaime Lloret. 2018. ABSCEV: An agent-based simulation framework about smart transportation for reducing waiting times in charging electric vehicles. Computer Networks. Elsevier. 138, pp.119-135.

- 7 **Artículo científico.** Iván García-Magariño; Luca Chittaro; Inmaculada plaza. 2018. Bodily sensation maps: exploring a new direction for detecting emotions from user self-reported data. International Journal of Human-Computer Studies. Elsevier. 113, pp.32-47.
- 8 **Artículo científico.** García-Magariño, Iván; Plaza, Inmaculada. 2017. ABSEM: An agent-based simulator of emotions in mindfulness programs. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 84, pp.49-57. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.05.011>
- 9 **Artículo científico.** García-Magariño García, Iván; Lacuesta, Raquel. 2017. Agent-based simulation of real-estate transactions. JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE. 21, pp.60-76. ISSN 1877-7503. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2017.05.021>
- 10 **Artículo científico.** Medrano, C.; Igual, R.; García-Magariño, I.; Plaza, I.; Azuara, G.2017. Combining novelty detectors to improve accelerometer-based fall detection. MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING. pp.[10 pp.]. ISSN 0140-0118. <https://doi.org/10.1007/s11517-017-1632-z>
- 11 **Artículo científico.** Plaza García, Inmaculada; Medrano Sánchez, Carlos; Sánchez Espílez, Ángel; García-Magariño, Iván; Azuara Guillén, Guillermo; García-Campayo, Javier. 2017. Development and initial evaluation of a mobile application to help with mindfulness training and practice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS. 105, pp.59-67. ISSN 1386-5056. <https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2017.05.018>
- 12 **Artículo científico.** García-Magariño García, Iván; Palacios-Navarro, Guillermo; Lacuesta, Raquel. 2017. TABSAOND: A technique for developing agent-based simulation apps and online tools with nondeterministic decisions. SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 77, pp.84-107. ISSN 1569-190X. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2017.05.006>
- 13 **Artículo científico.** García-Magariño, I.; Medrano, C.; Lombas, A.S.; Barrasa, A.2016. A hybrid approach with agent-based simulation and clustering for sociograms. INFORMATION SCIENCES. 345, pp.81-95. ISSN 0020-0255. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2016.01.063>
- 14 **Artículo científico.** García-Magariño, I.; Palacios-Navarro, G.2016. A model-driven approach for constructing ambient assisted-living multi-agent systems customized for Parkinson patients. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 111, pp.34-48. ISSN 0164-1212. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2015.09.014>
- 15 **Artículo científico.** Garcia Magariño, I.; Medrano, C.; Plaza, I.; Olivan, B.2016. A smartphone-based system for detecting hand tremors in unconstrained environments. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING. pp.[13 pp.]. ISSN 1617-4909. <https://doi.org/10.1007/s00779-016-0956-2>
- 16 **Artículo científico.** García-Magariño, I.; Palacios-Navarro, G.2016. ATABS: A technique for automatically training agent-based simulators. SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 66, pp.174-192. ISSN 1569-190X. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2016.04.003>
- 17 **Artículo científico.** Palacios-Navarro, G; Albiol-Pérez, S; García-Magariño, García I. 2016. Effects of sensory cueing in virtual motor rehabilitation. A review.JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 60, pp.49-57. ISSN 1532-0464. <https://doi.org/10.1016/j.jbi.2016.01.006>
- 18 **Artículo científico.** García-Magariño, Iván. 2015. ABSTUR: an Agent-based Simulator for Tourist Urban Routes. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 42-12, pp.5287-5302. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.02.023>
- 19 **Artículo científico.** García-Magariño, I.; Plaza, I.2015. FTS-SOCI: An agent-based framework for simulating teaching strategies with evolutions of sociograms. SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 57, pp.161-178. ISSN 1569-190X. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2015.07.003>
- 20 **Artículo científico.** García-Magariño, Iván; Gómez-Rodríguez, Alma; González-Moreno, Juan C.; Palacios-Navarro, Guillermo. 2015. PEABS: a Process for developing Efficient Agent-Based Simulators. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 46, pp.104-112. ISSN 0952-1976. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2015.09.003>

- 21 Artículo científico.** García-Magariño, Iván. 2014. Towards the integration of the agent-oriented modeling diversity with a powertype-based language. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES. 36-6, pp.941-952. ISSN 0920-5489. <https://doi.org/10.1016/j.csi.2014.02.002>
- 22 Artículo científico.** García-Magariño, Iván. 2013. A collection of method fragments automated with model transformations in agent-oriented modeling. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 26-3, pp.1131-1148. ISSN 0952-1976. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2012.09.005>
- 23 Artículo científico.** García-Magariño, Iván; Gutiérrez, Celia. 2013. Agent-oriented modeling and development of a system for crisis management. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 40-16, pp.6580–6592. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.06.012>
- 24 Artículo científico.** Gutiérrez, Celia; García-Magariño, Iván; Serrano, Emilio; Botía, Juan A. 2013. Robust design of multi-agent system interactions: a testing approach based on pattern matching. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 26-9, pp.2093-2104. ISSN 0952-1976. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2013.06.006>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** JIUZ-2017-TEC-03: CONSTRUCCIÓN DE UN FRAMEWORK PARA AGILIZAR EL DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES EN EL ÁMBITO DE LA SALUD.. FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA; UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Iván García-Magariño García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/01/2018-31/12/2018. 2.000 €.
- 2 Proyecto.** UZ2017-TEC-02: SENSORES VESTIBLES Y TECNOLOGÍA MÓVIL COMO APOYO EN LA FORMACIÓN Y PRÁCTICA DE MINDFULNESS: PROTOTIPO PREVIO APLICADO A BIENESTAR.. VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO. Inmaculada Plaza García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 19/06/2017-31/12/2017. 1.750 €.
- 3 Proyecto.** Desarrollo Colaborativo de Soluciones AAL. Ministerio de Economía y Competitividad. Jorge Jesús Gómez Sanz. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2015-31/12/2017. 142.659 €.
- 4 Proyecto.** CAS17/00005. ESTANCIA EN EL HUMAN-COMPUTER INTERACTION LAB. UNIVERSITY OF UDINE DESDE EL 01/07/2017 HASTA EL 30/09/2017 PROYECTO:Desarrollo de una aplicación movil para reparar emociones negativa a través de la adopción de posturas corporales con atención plena. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE. Iván García-Magariño García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/07/2017-30/09/2017. 10.317 €.
- 5 Proyecto.** appTIVA. Fundación Universitaria Antonio Gargallo, y Obra Social Ibercaja. Carlos Tomás Medrano. (E. U. Politécnica de Teruel). 24/07/2015-30/11/2016. 6.000 €.
- 6 Proyecto.** CAS16/00075. ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE UDINE (ITALIA) ESTANCIA DESDE 1 DE JULIO DE 2016 HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PROYECTO: Sistema basado en agentes para simular y trabajar las emociones en los programas de mindfulness. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE. Iván García-Magariño García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/07/2016-30/09/2016. 10.317 €.
- 7 Proyecto.** Soluciones tecnológicas para facilitar la práctica de mindfulness: caminando hacia mHealth. Ministerio de Economía y Competitividad, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación. Inmaculada Plaza García. (E. U. de Teruel). 01/09/2014-31/08/2016. 24.200 €.
- 8 Proyecto.** IMPULSAPP_MAYORES: APP PARA EL BIENESTAR MENTAL Y FÍSICO DE NUESTROS MAYORES EN MEDIO RURAL Y URBANO. FUNDACIÓN IMPULSO. Inmaculada Plaza García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 09/06/2014-30/06/2016. 3.000 €.
- 9 Proyecto.** AGE - Active GEneration 50+. Organismo Autónomo Programas Educativos Europeos. Eugenio Lanzadera Arencibia. (Universidad a Distancia de Madrid). 01/08/2013-31/07/2015. 17.000 €.

- 10 Proyecto.** DESARROLLO DE UN MODULO DE AUTENTICACION Y MONITORIZACION BIOMETRICA DE USUARIOS EN ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE. UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID. Iván García-Magariño García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 01/05/2013-30/04/2015. 1.736 €.
- 11 Proyecto.** Los Sistemas de Información Turística como herramientas tecnológicas para incrementar la operatividad turística de los itinerarios culturales urbanos. El centro histórico de Madrid como proyecto piloto (SIT-MAD). Fundación Hergar. Pedro Aceituno Aceituno. (Universidad a Distancia de Madrid). 01/10/2012-30/09/2013. 2.000 €.
- 12 Contrato.** Analysis of attention level in video calls Kellerkind UG (Haftungsbeschränkt). Iván García-Magariño García. 20/09/2021-29/12/2021. 10.000 €.
- 13 Contrato.** Análisis de datos sobre actividades de descanso en el trabajo Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Iván García-Magariño García. 26/07/2021-26/05/2022. 1.600 €.
- 14 Contrato.** Consulting in machine learning and Python programming Kellerkind UG (Haftungsbeschränkt). Iván García-Magariño García. 21/07/2021-05/08/2021. 1.500 €.
- 15 Contrato.** Desarrollo de una app para evaluación de estudio con mindfulness y fitness en el contexto laboral Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Iván García-Magariño García. 21/07/2021-21/08/2021. 1.000 €.
- 16 Contrato.** Neuroscaping Insight Engine Behavioural Scrapping Tool Debut Group. Iván García-Magariño García. 30/04/2021-30/09/2021. 12.500 €.
- 17 Contrato.** The ME project for pandemics Zanzibar Shooting Stars Media. Iván García-Magariño García. 07/05/2020-07/07/2020. 6.000 €.
- 18 Contrato.** Utilisation of IoT and sensors in smart cities for improving quality of life of impaired people Moustafa Mazin Nasralla. Iván García-Magariño García. 26/02/2020-26/08/2020. 4.850 €.
- 19 Contrato.** The ME project Zanzibar Shooting Stars Media. Iván García-Magariño García. 30/10/2019-14/03/2020. 13.500 €.
- 20 Contrato.** Automatización avanzada y cómo revitaliza la industria manufacturera Kinetic AI. Iván García-Magariño García. 30/09/2019-29/12/2019. 1.000 €.
- 21 Contrato.** Estimación de Posición con Vectores de Orientación Blastability Pty Ltd. Iván García-Magariño García. 30/09/2019-29/12/2019. 353,5 €.
- 22 Contrato.** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE LAS FUENTES Y OTROS ELEMENTOS DEL PATRIMONIO DE LA COMUNIDAD DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN CENTRO DE ESTUDIOS DE LA COMUNIDAD DE ALBARRACÍN - CECAL. Iván García-Magariño García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 15/03/2015-16/09/2015. 2.420 €.
- 23 Contrato.** Cátedra en Calidad e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza Universidad de Zaragoza. Inmaculada Plaza García. (Grupo I+D+i EduQtech (Education-Quality-Technology)). 18/09/2014-31/12/2014.
- 24 Contrato.** Aplicación móvil para la asistencia técnica, gestión de pedidos, incidencias de calidad y bioseguridad Empresa Agropal, S.L. Inmaculada Plaza García. (Grupo EduQTech de la Universidad de Zaragoza). 01/09/2014-01/11/2014. 1.500 €.

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

- 1** García-Magariño García, Iván; González Landero, Franks Edison. ES1276072. Detección Automática de Emociones a Través de Hábitos Alimentarios España. 26/10/2021. Universidad de Zaragoza.
- 2** García-Plaza, Inmaculada; Medrano Sanchez, Carlos Tomás; Igual Catalán, Raúl; Rodríguez Ontivero, Víctor; García-Magariño García, Iván; Cebolla i Martí, Ausías. ES 1 227 019 U. Conjunto de Meditación Inteligente para Enseñar, Conocer y Corregir la Postura Meditativa España. 26/03/2019. Universidad de Zaragoza.