

Fecha del CVA

17/09/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	IVÁN		
Apellidos *	GARCÍA-MAGARIÑO GARCÍA		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	15/04/1982
DNI/NIE/Pasaporte *	50882136H	Teléfono	(0034) 913947643
URL Web	http://grasia.fdi.ucm.es/ivan/		
Dirección Email *	igarciam@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)*	0000-0002-2726-6760	
	Researcher ID	C-9189-2011	
	Scopus Author ID	24576701500	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor		
Fecha inicio	2020		
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 B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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.
- 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.

- 6 **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.** Iván García-Magariño; Geraldine Gray; Raquel Lacuesta; Jaime Lloret. 2018. Survivability strategies for emerging wireless networks with data mining techniques: a case study with NetLogo and RapidMiner IEEE Access. IEEE. 6, pp.27958-27969.
- 9 **Artículo científico.** Iván García-Magariño; Raquel Lacuesta; Jaime Lloret. 2018. ABS-SmartComAgri: An Agent-Based Simulator of Smart Communication Protocols in Wireless Sensor Networks for Debugging in Precision Agriculture Sensors. MDPI. 18-4, pp.998.
- 10 **Artículo científico.** Guillén-Gámez, Francisco D.; García-Magariño, Iván; Bravo-Agapito, Javier; Lacuesta, Raquel; Lloret, Jaime. 2017. A proposal to improve the authentication process in m-health environments IEEE ACCESS. 5-1, pp.22530-22544. ISSN 2169-3536.
- 11 **Artículo científico.** García-Magariño, Iván; Lacuesta, Raquel; Lloret, Jaime. 2017. ABS-FishCount: An Agent-Based Simulator of Underwater Sensors for Measuring the Amount of Fish SENSORS. 17-11, pp.2606 [19 pp.]. ISSN 1424-8220.
- 12 **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.
- 13 **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.
- 14 **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.
- 15 **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.
- 16 **Artículo científico.** Lacuesta, Raquel; Garcia, Laura; García-Magariño, I.; Lloret, Jaime. 2017. System to Recommend the Best Place to Live Based on Wellness State of the User Employing the Heart Rate Variability IEEE ACCESS. 5-1, pp.10594-10604. ISSN 2169-3536.
- 17 **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.
- 18 **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.
- 19 **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.
- 20 **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.
- 21 **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.

- 22 **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.
- 23 **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.
- 24 **Artículo científico.** García-Magariño, Iván; Lacuesta, Raquel; Lloret, Jaime. 2015. Agent-based simulation of smart beds with Internet-of-Things for exploring big data analytics IEEE ACCESS. 14-8, pp.[13 pp.]. ISSN 2169-3536.
- 25 **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.
- 26 **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.
- 27 **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.
- 28 **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.
- 29 **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.
- 30 **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.

C.3. Proyectos y Contratos

- 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 móvil 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.** MHEALTH EN MEDIO RURAL: APLICACIONES EN DISCAPACIDAD Y ANCIANOS. IEEE STUDENT BRANCH UNED. Inmaculada Plaza García. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 17/04/2017-18/04/2018.
- 13 Contrato.** CURSOS EN EL ÁMBITO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP. Guillermo Palacios Navarro. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 10/10/2016-10/02/2017.
- 14 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 €.
- 15 Contrato.** CURSOS EN EL ÁMBITO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP. Guillermo Palacios Navarro. (Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza). 10/10/2014-10/02/2015.
- 16 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.
- 17 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 y explotación de resultados