

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Fecha del CVA**

04/05/2018

Nombre y apellidos	María-Victoria Belmonte Martínez		
DNI/NIE/pasaporte	29013202j	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-4054-2014	
	Código Orcid	0000-0002-3068-3645	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación		
Dirección	Campus de Teatinos		
Teléfono	952132809	correo electrónico	<a href="mailto:mavi@lcc.uma.es">mavi@lcc.uma.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	22/03/2008
Espec. cód. UNESCO	1203.04		
Palabras clave	Inteligencia Artificial		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomada en Informática	Universidad de Murcia	1989
Licenciada en Informática	Universidad de Málaga	1992
Doctora Ingeniera en Informática	Universidad de Málaga	2002

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

Número de Sexenios de Investigación: 3.

Fecha del Último Sexenio: 31/12/2014.

Número de Tesis Doctorales Dirigidas: 1.

Número de Citas Totales 147 (SCOPUS) / 290 (Google Scholar)

Promedio de citas/año (durante los últimos 5 años): 11 (SCOPUS) / 20.8 (Google Scholar)

Número total de publicaciones en el primer cuartil (Q1): 3

Índice h: 6 (SCOPUS)/ 9 (Google Scholar)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

M<sup>a</sup> Victoria Belmonte actualmente es Titular de Universidad de la Universidad de Málaga (2008). Estudió en la Universidad de Murcia donde obtuvo la diplomatura en Informática en 1989 y posteriormente se licenció en Informática en la Universidad de Málaga en 1992. A continuación se incorporó como becaria de investigación F.P.U. al grupo de investigación IA<sup>2</sup> (Inteligencia Artificial y Aplicaciones) de la Universidad de Málaga, en el cual ha desarrollado su labor investigadora desde su incorporación hasta la actualidad. Dentro de este grupo de investigación, y ya como Profesora Titular de Escuela Universitaria en el Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la UMA, obtuvo el título de Doctor Ingeniero en Informática en 2002. Sus líneas de investigación se enmarcan el área de la inteligencia artificial y los sistemas multia-gente con aplicaciones al dominio ingenieril (gestión de transporte, diseño arquitectónico), al dominio educativo (sistemas tutores) y al dominio de la Salud (Sistemas Clínicos de Ayuda a la Decisión).

En cuanto a su producción científica es autora de más de 50 artículos científicos, entre otros 10 publicaciones indexadas en el SCI JCR (3-Q1, 5-Q2, 2-Q3), 6 conferencias en congresos de calidad tipo CORE, 6 publicaciones en actas de la serie LNCS y 3 capítulos de libros. Además, es co-autora de un artículo que recibió el premio José Cuenca al mejor artículo presentando en la conferencia CAEPIA 2003 y tiene reconocidos tres sexenios de investigación por la CNEAI (1993-2002, 2003-2008, 2009-2014) y tres tramos de complemento autonómico por la junta de Andalucía. Ha participado de forma regular en

proyectos de investigación y contratos de investigación. Como investigadora colaboradora ha participado en 7 proyectos del Plan Nacional y dos proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía, y como becaria en uno de la Unión Europea. Así mismo y también como investigadora colaboradora, ha participado en dos contratos de investigación. Ha codirigido una tesis doctoral en el ámbito de los sistemas multi-agente (P2P) que obtuvo la calificación de sobresaliente cum laude y está dirigiendo otra relativa a los sistemas multi-agente aplicados al sector de la salud pública.

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

### **C.1. Publicaciones**

*AUTORES:* V.M Lelis, E Guzmán, M.V. Belmonte

*AÑO:* 2017

*TÍTULO:* A Statistical Classifier to Support Diagnose Meningitis in Less Developed Areas of Brazil

*REVISTA/LIBRO:* Journal of Medical Systems 41 (145)

*REF:* 0148-5598

*INDICE DE IMPACTO:* 2.456, Medical Informatics 10/24 Q2 (JCR 2016)

*AUTORES:* E. Millán, M.V. Belmonte, Ruiz-Montiel, M.; Gavilanes, J., J.L. Pérez-De-La-Cruz

*AÑO:* 2016

*TÍTULO:* BShDe: a software tool that assists architecture students in the ill-structured task of housing design

*REVISTA/LIBRO:* IEEE Transactions on Learning Technologies 9 (3)

*REF:* ISBN 978-3-319-19773-9

*INDICE DE IMPACTO:* 2.267, Computer Science, Interdisciplinary Applications 39/105, Q2 (JCR 2016)

*AUTORES:* E. Millán, G. Jiménez, M.V. Belmonte, J.L. Pérez-De-La-Cruz

*AÑO:* 2015

*TÍTULO:* Learning Bayesian Networks for Student Modelling.

*REVISTA/LIBRO:* Lecture Notes in Computer Science Volume: 9112. Proceedings of the 17th International Conference AIED2015, Madrid SPAIN June 22-26, 2015. pp 718-721

*REF:* ISBN 978-3-319-19773-9

*INDICADOR DE CALIDAD:* Core A (Core 2014)

*AUTORES:* M. Ruiz-Montiel, M.V. Belmonte, J. Boned, E. Millán, A.R. Badillo, L. Mandow, J.L. Pérez-de-la-Cruz

*AÑO:* 2014

*TÍTULO:* Layered shape grammars

*REVISTA/LIBRO:* Computer-Aided Design 56, 104-119

*REF:* ISBN: 0010-4485

*INDICE DE IMPACTO:* 1.801, Computer Science, Soft. Engineering 14/104, Q1 (JCR 2014)

*AUTORES:* M.V. Belmonte, E. Millán, M. Ruiz-Montiel, R. Badillo, J. Boned, L Mandow, J.L. Pérez-de-la-Cruz

*AÑO:* 2014

*TÍTULO:* Randomness and control in design processes: An empirical study with architecture students

*REVISTA/LIBRO:* Design Studies 35 (4), 392-411

*REF:* ISBN: 0142-694X

*INDICE DE IMPACTO:* 1.295, Engineering, Multidisciplinary, 28/83, Q2 (JCR 2014)

*AUTORES:* M. V. Belmonte, M. Díaz, José-Luis Pérez-de-la-Cruz y A. Reyna

*TÍTULO:* COINS: Coalitions and INcentiveS for effective Peer-to-Peer downloads.

*AÑO:* 2013

*REVISTA/LIBRO:* Journal of Network and Computer Applications, Volume 36, Number 1, January 2013 pp. 484-497

*REF:* ISSN: 1084-8045

*INDICE DE IMPACTO:* 1.772, Computer Science, Hard. & Architecture, 8/50, Q1(JCR 2013)

*AUTORES:* Belmonte, M.V., Pérez-de-la-Cruz, J.L., Triguero, F.

*AUTORES:* Belmonte, M.V., Pérez-de-la-Cruz, J.L., Triguero, F.

*AÑO:* 2008

**TÍTULO:** Ontologies and Agents for a Bus Fleet Management System

**REVISTA:** Expert Systems with Applications, Volume 34, Issue 2, pp. 1351-1365, Elsevier, 2008

**REF:** ISSN: 1532-0626

**INDICE DE IMPACTO:** 2.596, Operation Research & Mana. Science, 1/64, Q1 (JCR 2008)

**AUTORES:** Belmonte, M.V., Conejo, R., Pérez-de-la-Cruz, J.L., Triguero, F.

**AÑO:** 2006

**TÍTULO:** Experiments on robustness and deception in a coalition formation model

**REVISTA/LIBRO:** Concurrency and Computation: Practice and Experience, Volume 18, Issue 4, pp. 371-386, John Wiley and Sons, 2006

**REF:** ISSN: 1532-0626

**INDICE DE IMPACTO:** 0.704, Computer Science, Theory & Methods, 44/75, Q3 (JCR 2006)

**AUTORES:** Belmonte, M.V., Conejo, R., Pérez-de-la-Cruz, J.L., Triguero, F.

**AÑO:** 2006

**TÍTULO:** Coalitions among Intelligent Agents: A Tractable Case

**REVISTA/LIBRO:** Computational Intelligence. An International Journal, Volume 22, Number 1, pp. 52-68, Blackwell Publishing, 2006

**REF:** ISSN: 0824-7935

**INDICE DE IMPACTO:** 1.405, Computer Science, Artif. Intelligence, 29/85, Q2 (JCR 2006)

**AUTORES:** Ossowski, S., Hernández, J. Z., Belmonte, M. V., Maseda, J. M., Fernández, A., García-Serrano, A., Pérez-de-la-Cruz, J.L., Serrano, J. M., Triguero, F.

**AÑO:** 2005

**TÍTULO:** Decision Support for traffic Management based organizational and communicative multiagent abstractions

**REVISTA/LIBRO:** Transportation Research Part C-Emergent Technologies, 13, pp.272-298, Elsevier, 2005

**REF:** ISSN: 0968-090X

**INDICE DE IMPACTO:** 0.651, Transportation Science & Technology, 9/20, Q2 (JCR 2005)

**AUTORES:** Ossowski, S., Hernández, J. Z., Belmonte, M. V., Maseda, J. M., Fernández, A., García-Serrano, A., Triguero, F., Serrano, J. M., Pérez-de-la-Cruz, J.L.

**AÑO:** 2004

**TÍTULO:** Multiagent Systems for Decision Support: A case study in the transportation Management Domain

**REVISTA/LIBRO:** Applied Artificial Intelligence. An International Journal. Volume 18, Numbers 9-10, October-December, pp. 779-795, Ed. Taylor & Francis, 2004

**REF:** ISSN: 0883-9514

**INDICE DE IMPACTO:** 0.556, Engineering Electric & Electronic, 110/209, Q3 (JCR 2004)

## **C.2. Proyectos**

**REFERENCIA:** TIN2016-80774-R

**TÍTULO DEL PROYECTO:** TIADAS: Técnicas de Inteligencia Artificial para Diseño Arquitectónico Sostenible

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad

**DURACIÓN DESDE:** 30/12/2016 **HASTA:** 29/12/2019

**IMPORTE:** 74.415 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Pérez de la Cruz Molina, Lawrence Mandow Andaluz

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Investigador

**REFERENCIA:** FC14\_TIN-40

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Técnicas de Aprendizaje y decisión Inteligentes en proyectos de arquitectura sostenibles

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Programa de Fortalecimiento de las Capacidades de I+D+i en las universidades 2014-2015 de la Conserjería de Economía, Ciencia y Empleo (Junta de Andalucía), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2015 **HASTA:** 30/06/2015

**IMPORTE:** 10.000 euros

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Lawrence Mandow Andaluz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

REFERENCIA: TIN2009-14179

TÍTULO DEL PROYECTO: N-TIDAPA: Nuevas Técnicas Inteligentes de Decisión Aplicadas al Proyecto Arquitectónico

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYT (TIN2009-14179)

DURACIÓN DESDE: 1/01/09 HASTA: 31/12/12

IMPORTE: 108.295 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Pérez de la Cruz Molina

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

REFERENCIA: TIC-04273

TÍTULO DEL PROYECTO: PATIO: Técnicas de Aprendizaje Colaborativo y Modelado de Usuario Aplicadas a la Integración Multicultural.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia) (TIC-04273)

DURACIÓN DESDE: 13/01/09 HASTA: 13/01/13

IMPORTE: 252.923,86 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Beatriz Barros Blanco

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

REFERENCIA: TIC-03018

TÍTULO DEL PROYECTO:

Algoritmos Eficientes para Búsqueda Heurística Multi-criterio

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia) (TIC-03018)

DURACIÓN DESDE: 17/01/08 HASTA: 17/01/12

IMPORTE: 270.328 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Lawrence Mandow Andaluz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

REFERENCIA: TIN2006-12618

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos y Aplicaciones en Sistemas Multiagentes para Búsqueda, Análisis y Planificación

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (TIN2006-12618)

DURACIÓN DESDE: 01/01/06 HASTA: 31/12/06

IMPORTE: 9000 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Pérez de la Cruz Molina

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

REFERENCIA: TIC2003-04480

TÍTULO DEL PROYECTO: Arquitectura Web Basada en Agentes para la Construcción de Sistemas Tutores Inteligentes Distribuidos

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (TIC2003-04480)

DURACIÓN DESDE: 01/01/04 HASTA: 31/12/06

IMPORTE: 207.200 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ricardo Conejo Muñoz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

REFERENCIA: TIC 2000-1370-C04-02 N

TÍTULO DEL PROYECTO:

DAMMAD: Diseño y Aplicación de Modelos Multiagente para Ayuda a la Decisión

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (TIC 2000-1370-C04-02 N)

DURACIÓN DESDE: 01/01/00 HASTA: 31/12/02

IMPORTE: 10.920.000 ptas.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Triguero Ruiz

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador

#### **C.4. Tesis Dirigidas**

TITULO: Coalitions on Peer-to-Peer Network

DIRECTORES: M<sup>a</sup> Victoria Belmonte Martínez/Manuel Díaz Rodríguez

FECHA: 28/11/2013

DOCTORANDO: Ana Reyna Fortes

UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga/ETSI Informática

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude