

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	01/01/2020
---------------	------------

Nombre y apellidos	LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ		
DNI/NIE/pasaporte	26018033L	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-1746-2009	
	Código Orcid	0000-0003-4245-8813	

A.1. Situación profesional actual

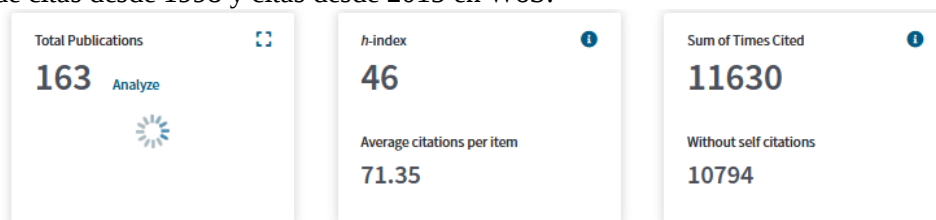
Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto./Centro	Informática		
Dirección	Jaén, Andalucía, España		
Teléfono	953211902	correo electrónico	martin@ujaen.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2010
Espec. cód. UNESCO	120317,120318		
Palabras clave	Computación con Palabras, Toma de Decisiones, Soft Computing		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Informática	Granada	1999
Titulado superior. Licenciado en Informática	Granada	1993

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

- Sexenios de investigación: 3 (2013)
 - Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 14
 - Citas Totales: >18600(Google Sch) >11600 (WoS)
 - Promedio citas/año en los últimos 5 año (desde 2015): 1410.2 (Web of Science)
 - Publicaciones en Q1 journals: 105 (WoS)
 - **h-index: 46** (WoS) 57 (Google Sch)
 - Highly cited Researcher 2017-2020 (<https://clarivate.com/hcr/>)
- Promedio de citas desde 1998 y citas desde 2015 en WoS:



2017	2018	2019	2020	2021	Total	Average Citations per Year
1058	1571	1844	1584	52	11630	528.64

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Luis Martínez López es *Catedrático de Universidad* de la Universidad de Jaén. Desarrolla su labor investigadora en las líneas de investigación de toma de decisión difusa, modelado de preferencias, sistemas difusos, sistemas de soporte a la decisión, marketing personalizado, computación con palabras y sistemas de recomendación. Ha coeditado 16 números especiales en modelado difuso de preferencias, soft computing, toma de decisiones lingüísticas y lógica difusa, también ha dirigido 16 proyectos de I+D en estas áreas científicas y publicado más de 160 artículos en revistas indexadas por el SCI, más de 33 capítulos de libro y más de 200 contribuciones a conferencias nacionales e internacionales. También es Editor en Jefe de la revista International Journal of Computational Intelligence Systems y de la revista Information (Section AI) además de editor asociado en las

revistas IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Knowledge Based Systems, Information Fusion, the International Journal of Fuzzy Systems, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Applied Artificial Intelligence, Journal of Fuzzy Mathematics y miembro del comité editorial de la Journal of Universal Computer Sciences. Ha recibido dos veces el IEEE Transactions on Fuzzy Systems Outstanding Paper Award 2008 y 2012. Indicar que es profesor visitante en la Universidad Tecnológica de Sydney, en la Universidad de Portsmouth (Isambard Kingdom Brunel Fellowship Scheme), en la Universidad Tecnológica de Wuhan (Chutian Scholar), además de Profesor Invitado en la Southwest Jiaotong University y Profesor Honorable en Xihua University ambas en Chengdu (China). Finalmente destacar que es *Highly Cited Researcher 2017- 2020* según los Essential Science Indicators del Web of Science.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (25 más relevantes 2016-2020)

1. **Publicación en Revista.** Á. Labella, Rosa M. Rodríguez, L. Martínez Computing with Comparative Linguistic Expressions and Symbolic Translation for Decision Making: ELICIT Information IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 28, n.º 10. pp. 2510 - 2522, 2020. **IF:8.759 Quartile: Q1**
2. **Publicación en Revista.** Z. Zhang, W. Yu, L. Martínez, Y. Gao Managing Multigranular Unbalanced Hesitant Fuzzy Linguistic Information in Multiattribute Large-Scale Group Decision Making: A Linguistic Distribution-Based Approach IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 28, n.º 11. pp. 2875-2889, 2020. **IF:8.759 Quartile: Q1**
3. **Publicación en Revista.** Y. Liang, J. Qin, L. Martínez, Consensus-based multi-criteria group preference analysis model with multi-granular linguistic distribution information IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 28, n.º 12. pp. 3145 - 3160, 2020. **IF:8.759 Quartile: Q1**
4. **Publicación en Revista.** Y. Liang, J. Qin, L. Martínez, "A heterogeneous QUALIFLEX method with criteria interaction for multi-criteria group decision making" Information Sciences, vol. 512. pp. 1481-1502, 2020. **IF:5.524 Quartile: Q1**
5. **Publicación en Revista.** D. Banerjee, B. Dutta, D. Guha, L. Martínez, SMAA-QUALIFLEX methodology to handle multicriteria decision-making problems based on q-rung fuzzy set with hierarchical structure of criteria using bipolar Choquet integral International Journal of Intelligent Systems, vol. 35, n.º 3. pp. 401-431, 2020. **IF:10.312 Quartile: Q1**
6. **Publicación en Revista.** Y. Liu, R.M. Rodríguez, H. Hagaras, H. Liu, K. Qin, L. Martínez, Type-2 fuzzy envelope of hesitant fuzzy linguistic term set: a new representation model of comparative linguistic expression, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 27, n.º 12. pp. 2312-2326, 2019. **IF:8.759 Cuartil: Q1**
7. **Publicación en Revista.** P. Hao, G. Zhang, L. Martínez, J. Lu, Regularizing Knowledge Transfer in Recommendation With Tag-Inferred Correlation, IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 49, n.º 1. pp. 83-96, 2019. **IF:7.351 Cuartil: Q1**
8. **Publicación en Revista.** H. Seiti, A. Hafezalkotob, L. Martínez, R-numbers, a new risk modeling associated with fuzzy numbers and its application to decision making, Information Sciences, vol. 483. pp. 206-231, 2019. **IF:5.524 Cuartil: Q1**
9. **Publicación en Revista.** QX. Dong, X. Zhou, L. Martínez, A Hybrid Group Decision Making Framework for Achieving Agreed Solutions based on Stable Opinions. Information Sciences, vol. 490. pp. 227-243, 2019. **IF:5.524 Cuartil: Q1**
10. **Publicación en Revista.** C-C Li, R.M. Rodríguez, L. Martínez, Y. Dong, F. Herrera, Consensus Building With Individual Consistency Control in Group Decision Making. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 27. pp. 319-332, 2019. **IF:8.759 Cuartil: Q1**
11. **Publicación en Revista.** J. Castro, J. Lu, G. Zhang, Y. Dong, L. Martínez Opinion Dynamics-Based Group Recommender Systems. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 48, n.º 12, pp. 2394-2406, 2018. **IF:7.351 Cuartil: Q1**
12. **Publicación en Revista.** C-C. Li, R. M. Rodríguez, F. Herrera, L. Martínez and Y. Dong, Consistency of hesitant fuzzy linguistic preference relations: An interval consistency index, Information Sciences, vol. 432. pp. 347 - 361, 2018. **IF:5.524 Cuartil: Q1**
13. **Publicación en Revista.** B. Yatsalo, L. Martínez, Fuzzy Rank Acceptability Analysis: A Confidence Measure of Ranking Fuzzy Numbers. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 26, n.º 6. pp. 3579-3593, 2018. **IF:8.759 Cuartil: Q1**
14. **Publicación en Revista.** R. M. Rodríguez, Z.S. Xu and L. Martínez, Hesitant fuzzy information for information fusion in decision making, Information Fusion, vol. 42, no. Supplement C, pp. 62 - 63, 2018. **IF:10.716 Cuartil: Q1**

- 15. Publicación en Revista.** Z-S. Chen, K-S Chin, L. Martínez, K.L. Tsui Customizing Semantics for Individuals with Attitudinal HFLTS Possibility Distributions. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 26. pp. 3452-3466, 2018. **IF:8.759 Cuartil: Q1**
- 16. Publicación en Revista.** L-H. Yang, Y-M. Wang, J. Liu and L. Martínez, A joint optimization method on parameter and structure for belief-rule-based systems, Knowledge-Based Systems, vol. 142, pp. 220 - 240, 2018. **IF:5.101 Cuartil: Q1**
- 17. Publicación en Revista.** C-C. Li, R.M. Rodríguez, L. Martínez, Y. Dong and F. Herrera, Personalized individual semantics based on consistency in hesitant linguistic group decision making with comparative linguistic expressions, Knowledge-Based Systems, vol. 145: Elsevier, pp. 156-165, 2018. **IF:5.101 Cuartil: Q1**
- 18. Publicación en Revista.** C. Wei, R.M. Rodríguez, L. Martínez, Uncertainty Measures of Extended Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 26, n.º 3. pp. 1763-1768, 2018. **IF:8.759 Cuartil: Q1**
- 19. Publicación en Revista** R.M. Rodríguez, Á. Labella, G. De Tré, L. Martínez A large scale consensus reaching process managing group hesitation. Knowledge-Based Systems, vol. 159, n.º 1. Elsevier, pp. 86-97, 2018. **IF:5.101 Cuartil: Q1**
- 20. Publicación en Revista.** J. Castro, R. Yera, L. Martínez. 2017. An empirical study of natural noise management in group recommendation systems. Decision Support Systems. 94: 1-11. **IF:3.565 Cuartil: Q1**
- 21. Publicación en Revista.** Y. Dong, Z. Ding, L. Martínez; F. Herrera. 2017. Managing consensus based on leadership in opinion dynamics. Information Sciences. 397-398: 187-205. **IF:4.305 Cuartil: Q1**
- 22. Publicación en Revista.** B. Yatsalo, A. Korobov, L. Martínez. 2017. Fuzzy Multi-Criteria Acceptability Analysis: A new Approach to Multi-Criteria Decision Analysis under Fuzzy Environment. Expert Systems with Applications. 84: 262-271. **IF:3.768 Cuartil: Q1**
- 23. Publicación en Revista** R. Yera, J. Castro and L. Martínez, A fuzzy model for managing natural noise in recommender systems, Applied Soft Computing, vol. 40 , pp. 187–198, 03/2016. **IF:3.907 Cuartil: Q1**
- 24. Publicación en Revista** J. Liu, R. M. Rodríguez and L. Martínez, New Trends of Information Fusion in Decision Making, Information fusion, vol. 29: pp. 87-88, 2016. **IF:6.639 Cuartil: Q1**
- 25. Publicación en Revista** R. M. Rodríguez, B. Bedregal, H. Bustince, Y. Dong, B. Farhadinia, C. Kahraman, L. Martínez, V. Torra, Y.J. Xu, Z.S. Xu, et al., A Position and Perspective Analysis of Hesitant Fuzzy Sets on Information Fusion in Decision Making. Towards High Quality Progress, Information Fusion, vol. 29, pp. 89-97, 2016. **IF:6.639 Cuartil: Q1**

C.2. Proyectos (2015-2019)

- 1.** PGC2018-099402-B-I00: Toma de decisiones inteligentes bajo incertidumbre. Nuevos enfoques para aplicaciones multi-propuesta. IP: Luis Martínez López, R.M. Rodríguez (2019-2021):20000€
- 2.** NSFC-71971182: Evaluation models of railway emergency plan considering the prioritization and synergy of action alternatives. IP: Luis Martínez. 2020-2022. RMB 490,000
- 3.** H2020 734355: The use of computational techniques to Improve compliance to reminders within smart environments. IP: C. Nugent (University of Ulster) 1.084.500,0 EUR
- 4.** TIN2015-66524-P: Procesos de consenso inteligentes para toma de decisiones en grupo bajo Incertidumbre. Ministerio de Economía y Competitividad. Martínez-López, Luis (Universidad de Jaén). IP: Luis Martínez López. 2016-2018. 51000 EUR.
- 5.** TIN2012-31263: Toma de Decisiones Estratégicas Inteligentes en Contextos de Incertidumbre. Ministerio de Economía y Competitividad. Martínez-López, Luis (Universidad de Jaén). IP: Luis Martínez López. 2013-2015. 34380 EUR.

C.3. Contratos

- 1** Evaluador de EQA CERTIFICADOS I+D+I , S.L. Desde 01/01/2012. 4500€
- 2** Una red bayesiana y desarrollo de un sistema de modelización, simulación y validación. Mauro Javier Oruezábal Moreno. Desde 30/06/2010. 30.000 €.
- 3** Ejecución del proyecto sobre identificación por radiofrecuencia para el sector del aceite de oliva (RFID-A). Soluciones Center. Antonio Miguel Sánchez Solana. 18/12/2007. 23.999 €.
- 4** Desarrollo de una biblioteca virtual de experiencias y proyectos empresariales. Instituto de innovación empresarial. Antonio Miguel Sánchez Solana. Desde 08/06/2006. 17.690 €.

C.4. Patentes

1. Antonio Miguel Sánchez Solana; Luis Martínez López; José Ramón Balsas Almagro; M^a Dolores López de la Torre. *Sistema y Procedimiento de Obtención, Clasificación y Selección de Aceite de Oliva*. ES 2 341 694 B1. 13/06/2011.
2. Antonio Miguel Sánchez Solana; Luis Martínez López; José Ramón Balsas Almagro; Luis Gonzaga Pérez Cordón; Antonio Jesús Rivera Rivas; José Manuel Fuertes García; Manuel José Lucena López; Francisco José Esteban Ruiz; María Dolores López de la Torre; Alfonso Parras Martín; Gloria Esteban De La Rosa; Luis Santiago Marcos; Juan Pedro Zafra Milla; Arturo García Sanz; Antonio Jesús Santaella Macías. *Sistema para la Clasificación Automática de Aceitunas*. ES 2 369 186 B1. 10/10/2012.
3. Macarena Espinilla Estévez; Luis Martínez López; Francisco Javier Estrella Liébana. JA-200-13. Registro Software: **FLINTSTONES**. *Suite de aplicaciones software para la resolución de problemas de toma de decisión lingüísticos*.

C.5 Comités Editoriales (Los más importantes)

- Editor in Chief International Journal of Computational Intelligent Systems. 2011
- Editor in Chief Information (Section AI). Since 2019
- Associate Editor of IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 2015
- Associate Editor of Information Fusion. 2013
- Associate Editor of the International Journal of Fuzzy Systems. 2013
- Associate Editor of the Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 2013
- Associate Editor of the Journal Human-centric Computing and Information Sciences. 2015
- Associate Editor of the Journal Applied Intelligence. 2016
- Associate Editor of Knowledge Based Systems Since 2019

C.6 Gestión de la Actividad Científica

- Comisionado y Director de Centro de Estudios Avanzados TIC de la Univ. de Jaén. 2010-2015
- Presidente del Simposio Logica Fuzzy y Soft Computing 2010, 2013, 2015.
- Presidente del XIII International Conference on Innovation & Management (ICIM2019), 2019, Jaén, Spain.

C.7 Premios y Honores

- **IEEE Transactions on Fuzzy Systems Outstanding 2008 Paper Award**
- **IEEE Transactions on Fuzzy Systems Outstanding 2012 Paper Award**
- **Guest Professor** en la Southwest Jiaotong University, China
- **Guest Professor** en la Universidad Tecnológica de Sydney (UTS), Australia
- **Honourable Professor** en Xihua University, China.
- **Chutian Chair Professor** of Hebei Province, China (2016-2018)
- **Highly cited researcher 2017- 2020** (<https://clarivate.com/hcr/>)
- **Best Paper Award** in the IEEE 14th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering with the title "A Novel Linguistic Cohesion Measure for Weighting Experts' subgroups in Large-scale Group Decision Making Methods", A. Labella, R.M. Rodríguez, L. Martínez (China. 2019)
- **Best Journal Paper Award** in the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology with the title "Fuzzy tools in Recommender Systems: A Survey" in International Journal of Computational Intelligence Systems, 10:776-803, 2017, R. Yera and L. Martínez, 2019
- **Top 1% of reviewers in Cross-Field** on Publons global reviewer database, determine by the number of peer review reports performed during 2018-2019 award year (2019)