

UNIVERSIDAD DE JAÉN. INFORMÁTICA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

AÑO 2020

* Nº TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS JCR	67
1. PRIMER CUARTIL	47
2. SEGUNDO CUARTIL	9
3. TERCER CUARTIL	8
4. CUARTO CUARTIL	3
TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS REGISTRADAS EN SICA	77
LIBROS	0
CAPITULOS DE LIBROS	6
PATENTES	0
Nº TOTAL APORTACIONES A CONGRESOS	45
PONENCIAS	2
COMUNICACIONES	37
CONFERENCIAS	5
POSTER	0
OTROS	1

DESARROLLO DE RESULTADOS

AUTORES	PRODUCCIÓN	Tipo	Subtipo	JCR	Cuartil
Espinilla-Estévez, Macarena; López, Miguel Ángel; Medina-Quero, Javier	Evaluation of convolutional neural networks for the classification of falls from heterogeneous thermal vision sensors. International Journal of Distributed Sensor Networks (1550-1329). 2020. vol.16 - 4. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q4
Del Pino, Francisco Jesús; Ogayar-Anguita, Carlos Javier; Rueda-Ruiz, Antonio Jesús; Segura-Sánchez, Rafael Jesús	VR-OCKS: A virtual reality game for learning the basic concepts of programming. Computer Applications in Engineering Education (1061-3773). 2020. vol.28 - 1. Pag.31 - 41	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q4
Aguilera-García, Angel; Rojas-Sola, Jose Ignacio	Global bibliometric analysis of Building Information Modeling through the Web of Science Core Collection (2003-2017). Informes de la Construcción (0020-0883). 2020. vol.72 - 557. Pag.artículo 323 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q4
Martos, María De Los Ángeles; Rivero-Cejudo, María Linarejos; Roca-Rodríguez, Francisco De Paula; Santamaría-López, José	An Overview on the Latest Nature-Inspired and Metaheuristics-Based Image Registration Algorithms. Applied Sciences (). 2020. vol.10 - 6. Pag. -	Publicaciones en Revista	Review	JCR	Q3
García-Viedma, María Rosario; Gkoutos, George; Martínez-Santiago, Fernando; Slater, Luke; Williams, John	Applied Ontology. Applied Ontology (1570-5838). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Kahraman, Cengiz; Korobov, Alexander; Martínez-López, Luis; Oztaysi, Basar; Yatsalo, Boris	A general approach to fuzzy TOPSIS based on the concept of fuzzy multicriteria acceptability analysis. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (1064-1246). 2020. vol.38 - 1. Pag.979 - 995	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Arturo Montejó Ráez; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Ureña-López, L. Alfonso	An Integrated Approach to Biomedical Term Identification Systems. Applied Sciences (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Arsenopoulos, Apostolos; Doukas, Haris; Koasidis, Konstantinos; Labella, Álvaro; Nikas, Alexandros	APOLLO: A Fuzzy Multi-criteria Group Decision-Making Tool in Support of Climate Policy. International Journal of Computational Intelligence Systems (1875-6891). 2020. vol.13 - 1. Pag.1539 - 1553	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Al-shamma, Omran; Alzubaidi, Laith; Duan, Ye; Fadhel, Mohammed A.; Oleiwi, Sameer R.; Santamaría-López, José; Zhang, Jinglan	Toward a Better Understanding of Transfer Learning for Medical Imaging: A Case Study. Applied Sciences (). 2020. vol.10 - . Pag.4523 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	Extending the linguistic decision suite FLINTSTONES to deal with comparative linguistic expressions with symbolic translation information. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (1064-1246). 2020. vol.39 - . Pag.6245 - 6258	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	A Consensus Reaching Process Dealing with Comparative Linguistic Expressions for Group Decision Making: A Fuzzy Approach. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (1064-1246). 2020. vol.38 - 1. Pag.735 - 748	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q3
Medina-Quero, Javier; Nugent, Chris; Shewell, Colin; Zhang, Shuai; Zhong, Cankun	Multi-occupancy Fall Detection using Non-Invasive Thermal Vision Sensor. IEEE Sensors Journal (1530-437X). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Espinilla-Estévez, Macarena; Medina-Quero, Javier; Polo Rodríguez, Aurora	Fuzzy Monitoring of In-bed Postural Changes for the Prevention of Pressure Ulcers using Inertial Sensors Attached to Clothing. Journal of Biomedical Informatics (1532-0464). 2020. vol.107 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Medina-Quero, Javier	uModT: An unobtrusive Multi-occupant Detection and Tracking using robust Kalman filter for real-time activity recognition. Multimedia systems (). 2020. vol. - . Pag.1 - 17	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Espinilla-Estévez, Macarena; Mata-Mata, Francisco; Verdejo-Espinosa, Maria Angeles	Smart Grids and Their Role in Transforming Human Activities¿A Systematic Literature Review. Sustainability (). 2020. vol.12 - 20. Pag.8662 - 8688	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Cruz-Díaz, Noa Patricia; Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Taboada, Maite	Negation Detection for Sentiment Analysis: A Case Study in Spanish. Natural Language Engineering (1351-3249). 2020. vol. - . Pag.1 - 30	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	Measuring What Is Not Seen¿Transparency and Good Governance Nonprofit Indicators to Overcome the Limitations of Accounting Models. Sustainability (). 2020. vol.12 - . Pag.7275 - 7294	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Cintas, Celia; Delrieux, Claudio; Fuertes-García, José Manuel; González-José, Rolando; Lucena-López, Manuel José; Molinos-Molinos, Manuel; Navarro, Pablo	Automatic feature extraction and classification of Iberian ceramics based on deep convolutional networks. Journal of Cultural Heritage (1296-2074). 2020. vol.41 - . Pag.106 - 112	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Ishizaka, Alessio; Martínez-López, Luis; Tasiou, Menelaos	Analytic hierarchy process-fuzzy sorting: An analytic hierarchy process¿based method for fuzzy classification in sorting problems. Journal of the Operational Research Society (0160-5682). 2020. vol.71 - 6. Pag.928 - 947	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López, L. Alfonso	Detecting Misogyny and Xenophobia in Spanish Tweets Using Language Technologies. ACM Transactions on Internet Technology (1533-5399). 2020. vol.20 - 2. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q2
Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López, L. Alfonso	Comparing pre-trained language models for Spanish hate speech detection. Expert Systems With Applications (0957-4174). 2020. vol.166 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Gao, Yuan; Martínez-López, Luis; Yu, Wenyu; Zhang, Zhen	Managing Multigranular Unbalanced Hesitant Fuzzy Linguistic Information in Multiattribute Large-Scale Group Decision Making: A Linguistic Distribution-Based Approach. IEEE Transactions on Fuzzy Systems (1063-6706). 2020. vol.28 - 11. Pag.2875 - 2889	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Ureña-López, L. Alfonso	Detection of unexpected findings in radiology reports: A comparative study of machine learning approaches. Expert Systems With Applications (0957-4174). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1

Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Ureña-López, L. Alfonso	COVID-19 detection in radiological text reports integrating entity recognition. Computers in Biology and Medicine (0010-4825). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Borggreffe, Jan; De Luis -garcía, Rodrigo; Delrieux, Claudio; Fuertes-García, José Manuel; Lucena-López, Manuel José; Pisula, Juan; Thomsen, Félix	Noise reduction using novel loss functions to compute tissue mineral density and trabecular bone volume fraction on low resolution QCT. Computerized Medical Imaging and Graphics (0895-6111). 2020. vol.86 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Alzahrani, Ahmad; Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	A Consensus Model for Extended Comparative Linguistic Expressions with Symbolic Translation. Mathematics (2227-7390). 2020. vol.8 - 12. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Andréu-Pérez, Javier	A hierarchical meta-model for multi-class mental task based brain-computer interfaces. Neurocomputing (0925-2312). 2020. vol.389 - . Pag.207 - 217	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Carmona-Del Jesus, Cristóbal José; Charfe-Ojeda, Francisco; Elizondo-, David; García-Vico, A. M.; Gonzalez-Garcia, Pedro	E2PAMEA: A fast evolutionary algorithm for extracting fuzzy emerging patterns in big data environments. Neurocomputing (0925-2312). 2020. vol.415 - . Pag.60 - 73	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Carmona-Del Jesus, Cristóbal José; Del Jesus-Díaz, María José; García-Vico, A. M.; Gonzalez-García, Pedro; Seker, Huseyin	FEPPDS: A Proposal for the Extraction of Fuzzy Emerging Patterns in Data Streams. IEEE Transactions on Fuzzy Systems (1063-6706). 2020. vol.28 - 12. Pag.3193 - 3203	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Pádua, Luis; Sousa, Joaquim J.	Automatic Grapevine Trunk Detection on UAV-Based Point Cloud. Remote Sensing (). 2020. vol.12 - . Pag.3043 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Martínez-López, Luis; Xu, Zeshui; Yu, Dejian	Visualizing the Intellectual Structure of the Fuzzy Linguistic Knowledge Domain: A Bibliometric Analysis. International Journal of Fuzzy Systems (1562-2479). 2020. vol.22 - . Pag.2397 - 2413	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Chien, Chen-fu; Dong, Peiwu; Ju, Yanbing; Liang, Yuanyuan; Martínez-López, Luis; Santibanez Gonzalez, Ernesto; Wang, Aihua	A new approach for heterogeneous linguistic failure mode and effect analysis with incomplete weight information. Computers & Industrial Engineering (0360-8352). 2020. vol.148 - . Pag.106659 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Herrera-Viedma, Enrique; Maghsoodi, Abteen Ijadi; Martínez-López, Luis; Soudian, Shahrzad; Zavadskas, Edmundas K.	A phase change material selection using the interval-valued target-based BWM-CoCoMULTIMOORA approach: A case-study on interior building applications. Applied Soft Computing (1568-4946). 2020. vol.95 - . Pag.106508 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Liang, Yingying; Martínez-López, Luis; Qin, Jindong	Consensus-based multi-criteria group preference analysis model with multi-granular linguistic distribution information. IEEE Transactions on Fuzzy Systems (1063-6706). 2020. vol.28 - 12. Pag.3145 - 3160	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Dong, Peiwu; Giannakis, Mihalís; Ju, Yanbing; Liang, Yuanyuan; Martínez-López, Luis; Santibanez -gonzalez, Ernesto; Wang, Aihua	A new framework for health-care waste disposal alternative selection under multi-granular linguistic distribution assessment environment. Computers & Industrial Engineering (0360-8352). 2020. vol.145 - . Pag.106489 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Enríquez-Turiño, Carlos; Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Ramos-Galán, Mª Isabel	The UAS-Based 3D Image Characterization of Mozarabic Church Ruins in Bobastro (Malaga), Spain. Remote Sensing (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Alcalá-Fernández, Jesús; Alcalá-Fernández, Rafael; Gacto-Colorado, María José; Segura, Luis Alberto	Temporal association rule mining: An overview considering the time variable as an integral or implied component. Wiley Interdisciplinary Reviews. Data Mining and Knowledge Discovery (1942-4787). 2020. vol.10 - 4. Pag.e1367 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Labella, Álvaro; Liu, Hongbin; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	A cost consensus metric for Consensus Reaching Processes based on a comprehensive minimum cost model. European Journal of Operational Research (0377-2217). 2020. vol.281 - . Pag.316 - 331	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	Computing With Comparative Linguistic Expressions and Symbolic Translation for Decision Making: ELICIT Information. IEEE Transactions on Fuzzy Systems (1063-6706). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Díaz, Miguel; García-Fernández, Ángel-Luis; Ogayar-Anguita, Carlos Javier; Rueda-Ruiz, Antonio Jesús; Segura-Sánchez, Rafael Jesús	A GPU-based framework for generating implicit datasets of voxelized polygonal models for the training of 3D convolutional neural networks. IEEE Access (). 2020. vol.8 - 1. Pag.12675 - 12687	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Charfe-Ojeda, Francisco; Del Jesus-Díaz, María José; Pulgar, Francisco Javier; Rivera-Rivas, Antonio Jesús	Choosing the proper autoencoder for feature fusion based on data complexity and classifiers: Analysis, tips and guidelines. Information Fusion (1566-2535). 2020. vol.54 - . Pag.44 - 60	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Molina-Fernández, Carlos; Ruiz-Jiménez, María Dolores; Serrano-Chica, José María	Representation by levels: An alternative to fuzzy sets for fuzzy data mining. Fuzzy Sets and Systems (0165-0114). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Morante, Roser; Ureña-López, L. Alfonso	Corpora Annotated with Negation: An Overview. Computational Linguistics (0891-2017). 2020. vol. - . Pag.1 - 91	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Banerjee, Debasmita; Dutta, Bapi; Martínez-López, Luis	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 (0884-8173). 2020. vol.35 - 3. Pag.4	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Ortega-Alvarado, Lidia	Multispectral mapping on 3D models and multi-temporal monitoring for individual characterization of olive trees. Remote Sensing (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jimenez-Pérez, Juan Roberto; José Negrillo-Cárdenas	The role of virtual and augmented reality in orthopedic trauma surgery: From diagnosis to rehabilitation. Computer Methods and Programs in Biomedicine (0169-2607). 2020. vol.191 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Cohard, Juan Carlos; Sánchez-Martínez, José Domingo	An AHPSort II based Analysis of the Inequality Reduction within European Union. Mathematics (2227-7390). 2020. vol.8 - 646. Pag.1 - 21	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Liu, Yaya; Martínez-López, Luis; Rodríguez-alcantud, José Carlos; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	Intertemporal Hesitant Fuzzy Soft Sets: Application to Group Decision Making. International Journal of Fuzzy Systems (1562-2479). 2020. vol.22 - . Pag.619 - 635	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; López, José Luis; Ortega-Alvarado, Lidia	Topological data models for virtual management of hidden facilities through digital reality. IEEE Access (). 2020. vol.8 - . Pag.62584 - 62600	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Charfe, Francisco David; Charfe-Ojeda, Francisco; Del Jesus-Díaz, María José; Herrera-Triguero, Francisco	An analysis on the use of autoencoders for representation learning: Fundamentals, learning task case studies, explainability and challenges. Neurocomputing (0925-2312). 2020. vol. - 404. Pag.93 - 107	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cañada-oja, Hermenegildo; Delgado-Martínez, Alberto Damian; Felto-Higueruela, Francisco Ramon; Jimenez-Pérez, Juan Roberto; José Negrillo-Cárdenas	Automatic detection of landmarks for the analysis of a reduction of supracondylar fractures of the humerus. Medical Image Analysis (1361-8415). 2020. vol.64 - 101729. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Li, Peng; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª; Wei, Cuiping	Note on entropies of hesitant fuzzy linguistic term sets and their applications. Information Sciences (0020-0255). 2020. vol.512 - . Pag.352 - 368	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Pospíšil, Adam; Benes, Bedrich; Bittner, Jiri; Graciano-Segura, Alejandro; Rueda-Ruiz, Antonio Jesús	QuadStack: An Efficient Representation and Direct Rendering of Layered Datasets. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (1077-2626). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Liao, Huchang; Maghsoodi, Abteen Ijadi; Martínez-López, Luis; Rasoulipanah, Hamidreza; Zavadskas, Edmundas K.	Integrating interval-valued multi-granular 2-tuple linguistic BWM-CODAS approach with target-based attributes: Site selection for a construction project. Computers & Industrial Engineering (0360-8352). 2020. vol.139 - . Pag.106 - 147	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Liang, Yingying; Liu-, Jun; Martínez-López, Luis; Qin, Jindong	A heterogeneous QUALIFLEX method with criteria interaction for multi-criteria group decision making. Information Sciences (0020-0255). 2020. vol.512 - . Pag.1481 - 1502	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Martínez-López, Luis; Wang, Liang; Wang, Ying-ming	Fuzzy TODIM method based on alpha-level sets. Expert Systems With Applications (0957-4174). 2020. vol.140 - . Pag.112899 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Ali Hamad, Reben; Bouguella, Mohamed-rafiq; Espinilla-Estévez, Macarena; Medina-Quero, Javier; Salguero-Hidalgo, Alberto Gabriel	Efficient activity recognition in smart homes using delayed fuzzy temporal windows on binary sensors. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (2168-2194). 2020. vol.24 - 2. Pag.387 - 395	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Chen, Zhen-song; Chin, Kwai-sang; Liu, Xiao-lu; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª; Tsui, Kwok-leung; Wang, Xian-jia	Identifying and prioritizing factors affecting in-cabin passenger comfort on high-speed rail in China: A fuzzy-based linguistic approach. Applied Soft Computing (1568-4946). 2020. vol.95 - . Pag.106558 -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Jiménez-Delgado, Juan José; Luque, Adrian; Pérez, Francisco Daniel	Towards a 2D cortical osseous tissue representation and generation at micro scale. A computational model for bone simulations. Computer Methods and Programs in Biomedicine (0169-2607). 2020. vol.197 - Article 105774. Pag.1 - 11	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1

Conde-Rodríguez, Francisco De Asís; García-Fernández, Ángel-Luis; Torres-Cantero, Juan Carlos	Modeling the Internal Architecture of Composites. Computer-Aided Design (0010-4485). 2020. vol.129 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Enríquez-Turiño, Carlos; Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Ramos-Galán, Mª Isabel	The Impact of Canopy Reflectance on the 3D Structure of Individual Trees in a Mediterranean Forest. Remote Sensing (). 2020. vol.12 - 1430. Pag.1 - 21	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cruciani, Federico; Medina-Quero, Javier; Nugent, Chris; Polo Rodríguez, Aurora	Domain Adaptation of Binary Sensors in Smart Environments Through Activity Alignment. IEEE Access (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Andréu-Pérez, Javier	Symptoms of depersonalisation/derealisation disorder as measured by brain electrical activity: A systematic review. Neuroscience & Biobehavioral Reviews (0149-7634). 2020. vol.118 - . Pag.524 - 537	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Figueroa-perez, J. Francisco; Leyva-lopez, Juan C.; Pérez-contreras, Edgar O.; Ramirez-noriega, Alan D.; Sanchez-Sanchez, Pedro Jose	An Agent-Based System for the Design of New Products Using a Fuzzy Multicriteria Approach. International Journal of Fuzzy Systems (1562-2479). 2020. vol.22 - 8. Pag.2691 - 2707	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Dirnçer, Hasan; Martínez-López, Luis; Yüksel, Serhat	A Comparative Analysis of Incremental and Disruptive Innovation Policies in the European Banking Sector with Hybrid Interval Type-2 Fuzzy Decision-Making Models. International Journal of Fuzzy Systems (1562-2479). 2020. vol.22 - 4. Pag.1158 - 1176	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Jiménez-Delgado, Juan José; Luque, Adrian; Parra , Gema; Pérez, Francisco Daniel	Generation and Validation of Osseous Fracture Patterns by Forensic Analysis. IEEE Access (). 2020. vol.8 - . Pag.211506 - 211525	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Cruciani, Federico; Medina-Quero, Javier; Nugent, Chris	Personalizing Activity Recognition with a Clustering based Semi-Population Approach. IEEE Access (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo	JCR	Q1
Andréu-Pérez, Javier	Fuzzy learning and its applications in neural-engineering. Neurocomputing (0925-2312). 2020. vol.389 - . Pag.196-197 -	Publicaciones en Revista	Editorial		
Cruz-reyes, Laura; Martínez-López, Luis; Pedrycz, Witold	Fuzzy Models for Business Analytics. International Journal of Fuzzy Systems (1562-2479). 2020. vol.22 - 8. Pag.2690 - 2690	Publicaciones en Revista	Editorial		
García-Cabrera, Lina Guadalupe; Ruano-Ruano, Ildefonso	¿Qué ruta sigue un correo que enviamos de Jaén a Madrid?. The Conversation (). 2020. vol. - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo		
Cárdenas Donoso, José Luis; Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Ogayar-Anguita, Carlos Javier; Ortega-Alvarado, Lidia	Semantic Segmentation of Natural Materials on a Point Cloud Using Spatial and Multispectral Features. Sensors (1424-3210). 2020. vol.20 - 8. Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo		
Andréu-Pérez, Javier	Recognition of Patient Groups with Sleep Related Disorders using Bio-signal Processing and Deep Learning. Sensors (1424-3210). 2020. vol.20 - . Pag. -	Publicaciones en Revista	Artículo		
García-Cumbreras, Miguel Ángel; Jiménez-Zafra, Salud María; López-fernández, Andrea; Martín-Valdivia, Mª Teresa	EmoCon: Analizador de Emociones en el Congreso de los Diputados. Procesamiento del Lenguaje Natural (1135-5948). 2020. vol.65 - . Pag.115 - 118	Publicaciones en Revista	Artículo		
Almonacid-olleros, Guillermo; Espinilla-Estévez, Macarena; Fernández-carrasco, Juan Ignacio; G. Almonacid Puche; Medina-Quero, Javier	A new architecture based on IoT and machine learning paradigms in photovoltaic systems to forecast output energy. Sensors (1424-3210). 2020. vol.20 - 15. Pag.4224 -	Publicaciones en Revista	Artículo		
Charle-Ojeda, Francisco; Espinilla-Estévez, Macarena; Medina-Quero, Javier; Rivera-Rivas, Antonio Jesús	El ecosistema de aprendizaje del estudiante universitario en la post-pandemia. Metodologías y herramientas. Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores (2173-8688). 2020. vol. - 10. Pag.15 - 38	Publicaciones en Revista	Artículo		
Arturo Montejó Ráez; Collado, Jaime; López, Rocio	The Text Complexity Library. Procesamiento del Lenguaje Natural (1135-5948). 2020. vol. - 65. Pag.127 - 130	Publicaciones en Revista	Artículo		
Castro-Gallardo, Jorge; Martínez-López, Luis; Yera-toledo, Raciél	Natural Noise Management in Recommender Systems Using Fuzzy Tools. Pag: 1 - 24. En: Computational Intelligence for Semantic Knowledge Management New Perspectives for Designing and Organizing Information Systems. Ed. - Springer International Publishing. 202	Capítulo de Libro			
Cano-lópez, Leticia; De La Fuente-Robles, Yolanda María; Espinilla-Estévez, Macarena; Fuentes-Gutiérrez, Virginia María	Menores tutelados que participan en el programa familias colaboradoras: transformaciones significativas y oportunidades. Pag: 97 - 108. En: Avances de Investigación en Salud a lo largo del Ciclo Vital. Nuevas realidades. Ed. - Dykinson. 2020. ISBN 978-84-1	Capítulo de Libro			
Cárdenas Donoso, José Luis; Enríquez-Turiño, Carlos; Feito-Higueruela, Francisco Ramon; Jurado , Juan Manuel; Martínez-Cartas, Mª Lourdes; Ortega-Alvarado, Lidia; Ramos-galán, María Isabel	High Precision Geomatic Tools for Improving Harvest of Olive Grove in Advance. Pag: 691 - 700. En: INCREASE 2019. Ed. - Springer Nature AG, J. Monteiro et al. (Eds.): INCReaSE 2019., 2020. ISBN https://doi.org/10.1007/978-3-030-30938-1_53	Capítulo de Libro			
Jiménez-Delgado, Juan José; Luque, Adrian; Parra , Gema; Pérez, Francisco Daniel	Assisted Generation of Bone Fracture Patterns. Pag: 825 - 834. En: Lecture Notes in Computer Science. Ed. - Springer, Cham. 2020. ISBN 978-3-030-45385-5	Capítulo de Libro			
Rivero-Cejudo, Maria Linarejos; Santamaría-López, José	User- Vs. Self- Tuned Evolutionary Algorithms: A Case Study in Computer Vision. Pag: 1 - 20. En: Applied Soft Computing: Algorithms and Practices. Ed. - Apple Academic Press ¿ CRC Press, Taylor and Francis Group. 2020. ISBN	Capítulo de Libro			
Cano-lópez, Leticia; De La Fuente-Robles, Yolanda María; Espinilla-Estévez, Macarena; Fuentes-Gutiérrez, Virginia María	¿CÓMO SE ES FAMILIA COLABORADORA?. Pag: 87 - 96. En: Avances de Investigación en Salud a lo largo del Ciclo Vital. Nuevas realidades. Ed. - Dykinson. 2020. ISBN 978-84-1377-223-3	Capítulo de Libro			
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina	VALOR DE LA TRANSPARENCIA EN ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO: PROPUESTA DE MEJORA DE UNA BATERÍA DE INDICADORES. Poster en Congreso. VI Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa Jaén, 2020	Aportaciones a Congresos	Poster en Congreso		
Calzado, Alberto; Jiménez-Delgado, Juan José; Luque, Adrian; Pérez, Francisco Daniel	Virtual Reality Environment for the Validation of Bone Fracture Reduction Processes. Ponencia en Congreso. 15th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Valetta (Malta), 2020	Aportaciones a Congresos	Ponencia en Congreso		
Jiménez-Delgado, Juan José; Luque, Adrian; Parra , Gema	Assisted Generation of Bone Fracture Patterns. Ponencia en Congreso. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering 2020. Granada, 2020	Aportaciones a Congresos	Ponencia en Congreso		
Martínez-López, Luis	Symbolic Models for Linguistic Decision Making. Conferencias impartidas en Seminario. Symbolic Models for Linguistic Decision Making, Faridabad, India, 2020	Aportaciones a Congresos	Conferencias impartidas en Seminario		
Martínez-López, Luis	How to Manage Consensus Processes for Large Scale Group Decisions. Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas. Tasmanian subsection of IEEE Victorian section. Australia, 2020	Aportaciones a Congresos	Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas		
Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	Challenges of computing with words in decision making. Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas. Tasmanian subsection of IEEE Victorian section. Australia, 2020	Aportaciones a Congresos	Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas		
Martínez-López, Luis	Indicadores de excelencia. Research fronts. Conferencias impartidas en Curso. Curso sobre Competencias transversales de los doctorados del Programa de Formación Transversal. Jaén, 2020	Aportaciones a Congresos	Conferencias impartidas en Curso		
Serrano-Chica, José María	Wearables IoT para la Salud. Conferencias impartidas en Congreso. EXPOTECH 2020 Ciencia, Ingeniería y Sociedad ¿Tecnologías exponenciales para la consolidación de la industria 4.0¿. Bogotá, Colombia, 2020	Aportaciones a Congresos	Conferencias impartidas en Congreso		
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina	Valor de la transparencia en entidades sin ánimo de lucro: propuesta de mejora de una batería de indicadores. Comunicación en Jornada. III JORNADAS DE ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA CIENTÍFICA. Universidad de Jaén, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en Jornada		
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina	INDICADORES DE TRANSPARENCIA PARA ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO: ESTUDIO DE UN CASO ESPAÑOL. Comunicación en Jornada. III JORNADAS DE ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA CIENTÍFICA. Universidad de Jaén, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en Jornada		
Korobov, Alexander; Martínez-López, Luis; Yatsalo, Boris	Presumption of model adequacy in fuzzy multi-criteria decision analysis. Comunicación en congreso. 14th International FLINS Conference on Robotics and Artificial Intelligence. COLOGNE, ALEMANIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso		

Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	Green supplier selection by means of a decision making method based on ELICIT information. Comunicación en congreso. 14th International FLINS Conference on Robotics and Artificial Intelligence. COLOGNE, ALEMANIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Leyva López, Juan Carlos; Martínez-López, Luis; Rodríguez Castro, Jorge Anselmo; Solano Noriega, Jesus Jaime	A fuzzy extension of ELECTRE III method based on the 2-tuple linguistic representation model. Comunicación en congreso. 14th International FLINS Conference on Robotics and Artificial Intelligence. COLOGNE, ALEMANIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Büyükoğuzkan, Gülçin; Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª; Üztürk, Deniz	Product development partner selection based on ELICIT information. Comunicación en congreso. 14th International FLINS Conference on Robotics and Artificial Intelligence. COLOGNE, ALEMANIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Arsenopoulos, Apostolos; Doukas, Haris; Labella, Álvaro; Nikas, Alexandros	Prioritisation of risks associated with decarbonisation pathways for the Austrian iron and steel sector using 2-tuple TOPSIS. Comunicación en congreso. 14th International FLINS Conference on Robotics and Artificial Intelligence. COLOGNE, ALEMANIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Espinilla-Estévez, Macarena; Martínez-Cruz, Carmen; Ruiz-Lozano, María Dolores; Rus-Casas, Catalina; Verdejo-Espinosa, María Ángeles	Perspectiva desde el ámbito de la ingeniería para la formación en redes inteligentes. Comunicación en congreso. XIV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. PORTO PORTUGAL, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Arturo Montejo Ráez; Díaz-Galiano, Manuel Carlos; García-Cumbreras, Miguel Ángel; García-Vega, Manuel; Jiménez-Zafra, Salud María; Martínez-Cámara, Eugenio; Plaza, Flor Miriam	Overview of TASS 2020: Introducing Emotion Detection. Comunicación en congreso. XXXVI Congreso Anual SEPLN. Online, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Del Jesus-Díaz, María José; Elizondo-, David; Pérez-Godoy, María Dolores; Rivera-Rivas, Antonio Jesús	A preliminary study on crop classification with unsupervised algorithms for time series on images with olive trees and cereal crops. Comunicación en congreso. 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina	TRANSPARENCY IN NON-PROFIT ORGANIZATIONS: A PROPOSAL OF INDICATORS IN THE SPANISH CONTEXT. Comunicación en congreso. VI Encuentro Internacional de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa.: Jaén, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Improving Speller BCI performance using a cluster-based under-sampling method. Comunicación en congreso. Symposium Series on Computational Intelligence. CANBERRA, AUSTRALIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina	A PROPOSAL OF TRANSPARENCY MEASUREMENT FOR NON-PROFIT ORGANIZATIONS IN A SPANISH SETTING. Comunicación en congreso. III Congreso Iberoamericano de Jóvenes Investigadores en Ciencias Económicas y Dirección de Empresas. Universidad de Sevilla, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Blanco, Eduardo; Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Morante, Roser; Ureña-López, L. Alfonso	Detecting Negation Cues and Scopes in Spanish. Comunicación en congreso. Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2020). Marseille, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Perea-Ortega, José Manuel; Ureña-López, L. Alfonso	SINAI at eHealth-KD Challenge 2020: Combining Word Embeddings for Named Entity Recognition in Spanish Medical Records. Comunicación en congreso. Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2020. Virtual, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
García-Fernández, Ángel-Luis; García-Viedma, María Rosario; Martínez-Santiago, Fernando; Rueda-Ruiz, Antonio Jesús; Ureña-Camara, Manuel Antonio; Ureña-López, L. Alfonso	A Proposal to Improve Voice-based Interfaces for Elders using Daily-living Activity Identification. Comunicación en congreso. 6th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health. Online, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Gramajo, Sergio; Martínez-Cruz, Carmen; Medina-Quero, Javier; Serrano-Chica, José María	Monwatch: A fuzzy application to monitor the user behavior using wearable trackers. Comunicación en congreso. IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2020. Glasgow, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Espinilla-Estévez, Macarena; Gramajo, Sergio; Martínez-Cruz, Carmen; Medina-Quero, Javier	Analyzing daily behaviours from wearable trackers using linguistic protoforms and fuzzy clustering. Comunicación en congreso. 24th European Conference on Artificial Intelligence. Santiago de Compostela, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Espinilla-Estévez, Macarena; Martínez-Cruz, Carmen; Ruiz-Lozano, María Dolores; Rus-Casas, Catalina; Verdejo-Espinosa, María Ángeles	Education in smart grids: a perspective from the field of engineering. Comunicación en congreso. 2020 XIV Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAEF) - Oporto, Portugal, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Labella, Álvaro; Martínez-López, Luis; Rodríguez-Domínguez, Rosa Mª	A Comparative Performance Analysis of Consensus Models Based on a Minimum Cost Metric. Comunicación en congreso. Intelligent and Fuzzy Systems 2020. : ESTAMBUL (TURQUÍA), 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Labella, Álvaro; Licerán-Gutiérrez, Ana; Martínez-López, Luis; Moreno-Albarracín, Antonio Luis; Ortega-Rodríguez, Cristina	How are donations managed? A proposal of transparency measurement for non-profit organizations in a Spanish setting. Comunicación en congreso. XIX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROFESORES UNIVERSITARIOS DE CONTABILIDAD. SALAMANCA, 2	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Calzado, Alberto; García-Fernández, Ángel-Luis; López-ruiz, José-luis; Ortega-Alvarado, Lidia	Interaction with 3D Models on Virtual Archaeological Sites. Comunicación en congreso. Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage. Internet, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López, L. Alfonso	SINAI at SemEval-2020 Task 12: Offensive language identification exploring transfer learning models. Comunicación en congreso. 14th International Workshop on Semantic Evaluation. Virtual, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Ureña-López, L. Alfonso	Extracting neoplasms morphology mentions in spanish clinical cases through word embeddings. Comunicación en congreso. Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2020. Virtual, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Ureña-López, L. Alfonso	Transfer learning applied to text classification in Spanish radiological reports. Comunicación en congreso. Language Resources and Evaluation 2020. Virtual, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Barranco-García, Manuel Jose; Castro-Gallardo, Jorge; Sanchez-Sanchez, Pedro Jose; Yera, Raciél	A Big Data Semantic Driven Context Aware Recommendation Method. Comunicación en congreso. Intelligent and Fuzzy Systems 2020. : ESTAMBUL (TURQUÍA), 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Towards Gamers' Experience Level Decoding with Optical Brain Imaging. Comunicación en congreso. Computer Science and Electronic Engineering Conference. COLCHESTER, ESSEX; GRAN BRETAÑA, Reino Unido, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	An Implicit Brain Computer Interface Supported by Gaze Monitoring for Virtual Therapy. Comunicación en congreso. IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. BARI - ITALIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Intelligent SDN Traffic Classification Using Deep Learning: Deep-SDN. Comunicación en congreso. International Conference on Computer Communication and the Internet. NAGOYA - JAPÓN, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Deep Learning Towards Intelligent Vehicle Fault Diagnosis. Comunicación en congreso. International Joint Conference on Neural Networks. GLASGOW - REINO UNIDO, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andreu-perez, Javier	Privacy-Preserving Gesture Recognition with Explainable Type-2 Fuzzy Logic Based Systems. Comunicación en congreso. IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2020. Glasgow, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Single-trial P300 classification using deep belief networks for a BCI system. Comunicación en congreso. International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing. Lima, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Towards Decoding of Depersonalisation Disorder Using EEG: A Time Series Analysis Using CDTW. Comunicación en congreso. Symposium Series on Computational Intelligence. Canberra, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Andréu-Pérez, Javier	Under-sampling and Classification of P300 Single-Trials using Self-Organized Maps and Deep Neural Networks for a Speller BCI. Comunicación en congreso. Symposium Series on Computational Intelligence. CANBERRA, AUSTRALIA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Carmona-Deel Jesus, Cristóbal José; Del Jesus-Díaz, María José; García-Vico, A. M.; Gonzalez-Garcia, Pedro	A preliminary many objective approach for extracting fuzzy emerging patterns. Comunicación en congreso. 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications. BURGOS, ESPAÑA, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso
Díaz-Galiano, Manuel Carlos; López, Pilar; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Perea-Ortega, José Manuel; Ureña-López, L. Alfonso	SINAI at CLEF eHealth 2020: testing different pre-trained word embeddings for clinical coding in Spanish. Comunicación en congreso. Conference and Labs of the Evaluation Forum. Virtual, 2020	Aportaciones a Congresos	Comunicación en congreso

(*) Datos contrastados con revistas JCR de acuerdo a los últimos listados publicados. (revistas año 2019)