

| UNIVERSIDAD DE JAÉN. INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|---------|
| PRODUCCIÓN CIENTÍFICA                                                                                                                                          |  | AÑO 2018                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |     |         |
| Nº TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS JCR                                                                                                                         |  | 11                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |     |         |
| 1. PRIMER CUARTIL                                                                                                                                              |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| 2. SEGUNDO CUARTIL                                                                                                                                             |  | 5                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| 3. TERCER CUARTIL                                                                                                                                              |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| 4. CUARTO CUARTIL                                                                                                                                              |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| TOTAL PUBLICACIONES EN REVISTAS REGISTRADAS EN SICA                                                                                                            |  | 16                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |     |         |
| LIBROS                                                                                                                                                         |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| CAPITULOS DE LIBROS                                                                                                                                            |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| PATENTES                                                                                                                                                       |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| Nº TOTAL APORTACIONES A CONGRESOS                                                                                                                              |  | 10                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                          |     |         |
| PONENCIAS                                                                                                                                                      |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| COMUNICACIONES                                                                                                                                                 |  | 8                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| CONFERENCIAS                                                                                                                                                   |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| POSTER                                                                                                                                                         |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| OTROS                                                                                                                                                          |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                          |     |         |
| DESARROLLO DE RESULTADOS                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |     |         |
| AUTORES                                                                                                                                                        |  | PRODUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                     | Subtipo                  | JCR | Cuartil |
| García-Galan, Sebastian; Muñoz-Expósito, José Enrique; Pérez-De Prado, Rocio Josefina; Rodríguez-reche, Rafael; Ruiz-Reyes, Nicolas                            |  | Specific Parameter-Free Global Optimization to Speed up Setting and Avoid Factors Interactions. Computing and Informatics (). 2019. vol.38 - 2. Pag.265 - 290                                                                                                   | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q4      |
| García -cárdenas, María; García-Galan, Sebastian; Muñoz-Expósito, José Enrique; Pérez-De Prado, Rocio Josefina                                                 |  | Interactive Tool for Learning Propagation in Single-Mode Optical Fibers in Telecommunication Engineering. Computer Applications in Engineering Education (1061-3773). 2019. vol.27 - 4. Pag.789 - 813                                                           | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q4      |
| A. J. Muñoz-Montoro; Cañadas-Quesada, Francisco Jesus; Carabias-Orti, Julio José; Ruiz-Reyes, Nicolas; Vera-Candeas, Pedro                                     |  | Online/offline score informed music signal decomposition: application to minus one. Eurasp Journal On Audio, Speech And Music Processing (1687-4714). 2019. vol.2019 - 23. Pag. -                                                                               | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q3      |
| Cañadas-Quesada, Francisco Jesus; Carabias-Orti, Julio José; De La Torre, Juan; Ruiz-Reyes, Nicolas; Vera-Candeas, Pedro                                       |  | A novel wheezing detection approach based on constrained non-negative matrix factorization. Applied Acoustics (0003-682X). 2019. vol.148 - . Pag.276 - 288                                                                                                      | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q2      |
| Campos-Suñol, María Jose; Cañadas-Quesada, Francisco Jesus; Montiel-Zafra, María Violeta; Ruiz-Reyes, Nicolas; Vera-Candeas, Pedro                             |  | Monitoring the internal quality of ornamental stone using impact-echo testing. Applied Acoustics (0003-682X). 2019. vol.155 - . Pag.180 - 189                                                                                                                   | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q2      |
| Cañadas-Quesada, Francisco Jesus; Martínez-López, Julián; Montiel-Zafra, María Violeta; Rey-Arrans, Francisco Javier; Ruiz-Reyes, Nicolas; Vera-Candeas, Pedro |  | Detection and classification of internal defects in limestone blocks based on a deconvolution technique with SI-PLCA applied to GPR signals. Research in Nondestructive Evaluation (0934-9847). 2019. vol.30 - 6. Pag.350 - 379                                 | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q2      |
| Cuevas-Martínez, Juan Carlos; Triviño-Cabrera, Alicia; Yuste-Delgado, Antonio Jesús                                                                            |  | EUDFC - Enhanced Unequal Distributed Type-2 Fuzzy Clustering Algorithm. IEEE Sensors Journal (1530-437X). 2019. vol.19 - 12. Pag.4705 - 4716                                                                                                                    | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q2      |
| A. J. Muñoz-Montoro; Alonso-Jordá, Pedro; Combarro, Elias; Ranilla, Jose; Vera-Candeas, Pedro                                                                  |  | Real-time Soundprism. Journal of Supercomputing (0920-8542). 2019. vol.75 - 3. Pag.1594 - 1609                                                                                                                                                                  | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q2      |
| Jiménez-Zafra, Salud María; Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Ureña-López, L. Alfonso                                                   |  | How do we talk about doctors and drugs? Sentiment analysis in forums expressing opinions for medical domain. Artificial Intelligence in Medicine (0933-3657). 2019. vol.93 - . Pag.50 - 57                                                                      | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q1      |
| Cuevas-Martínez, Juan Carlos; Pérez-Lorenzo, José Manuel; Triviño-Cabrera, Alicia; Yuste-Delgado, Antonio Jesús                                                |  | Jump to the Next Level: A Four-Year Gamification Experiment in Information Technology Engineering. IEEE Access (). 2019. vol.7 - . Pag.118125 - 118134                                                                                                          | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q1      |
| Almonacid-Cruz, Florencia; Cañada-Bago, Joaquín; Fernández-Prieto, José Ángel; Gadeo-Martos, Manuel Ángel; Yuste-Delgado, Antonio Jesús                        |  | Modeling a High Concentrator Photovoltaic Module Using Fuzzy Rule-Based Systems. Energies (1996-1073). 2019. vol.12 - 3.                                                                                                                                        | Publicaciones en Revista | Articulo                 | JCR | Q3      |
| Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López, L. Alfonso                                                           |  | Ensemble Learning to Detect Aggressiveness in Mexican Spanish Tweets. Procesamiento del Lenguaje Natural (1135-5948). 2019. vol. - . Pag. -                                                                                                                     | Publicaciones en Revista | Articulo                 |     |         |
| Cuevas-Martínez, Juan Carlos; Leon-sanchez, Antonio-jose; Sáez-Castillo, Antonio José; Triviño-Cabrera, Alicia; Yuste-Delgado, Antonio Jesús                   |  | A New Centralized Clustering Algorithm for Wireless Sensor Networks. Sensors (1424-3210). 2019. vol.19 - 20. Pag.4391 -                                                                                                                                         | Publicaciones en Revista | Articulo                 |     |         |
| Brahmi, Zaki; Derouiche, Rihab; García-Galan, Sebastian; Mohsen-gammoundi, Mohammed                                                                            |  | E-DPSIW-FCA: Energy aware FCA-based Data Placement Strategy for Intensive Workflow. Scalable Computing: Practice and Experience (). 2019. vol.20 - 3. Pag.541 - 562                                                                                             | Publicaciones en Revista | Articulo                 |     |         |
| A. J. Muñoz-Montoro; Alonso-Jordá, Pedro; Combarro, Elias; Cortina, Raquel; Vera-Candeas, Pedro                                                                |  | Online score-informed source separation in polyphonic mixtures using instrument spectral patterns. Computational and Mathematical Methods (). 2019. vol.1 - 4. Pag. -                                                                                           | Publicaciones en Revista | Articulo                 |     |         |
| Martínez-colón, Antonio; Pérez-Lorenzo, José Manuel; Reche-Lopez, Pedro; Rivas-Peña, José Fernando; Viciana-Abad, Raquel                                       |  | Attentional mechanism based on a microphone array for embedded devices and a single camera. Advances in Intelligent Systems and Computing (2194-5357). 2019. vol.855 - . Pag.165 - 178                                                                          | Publicaciones en Revista | Articulo                 |     |         |
| García-Galan, Sebastian; Muñoz-Expósito, José Enrique; Ohberg, Margareta Elin; Pérez-De Prado, Rocio Josefina                                                  |  | Designing a Technical Project of Common Telecommunication Infrastructures. Ed.. Jaén. Univeridad de Jaén. 2019. ISBN 978-84-9159-312-6                                                                                                                          | Libro                    |                          |     |         |
| A. J. Muñoz-Montoro; Cortina, Raquel; Suarez-dou, David; Vera-Candeas, Pedro                                                                                   |  | A new definition of the distortion matrix for an audio-to-score alignment system. Comunicación en congreso. 19th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Costa Ballena, Rota (Cádiz), 2019               | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso |     |         |
| A. J. Muñoz-Montoro; Ranilla, Jose; Suarez-dou, David; Vera-Candeas, Pedro                                                                                     |  | Multichannel extension for score-informed source separation using instrument spectral patterns. Comunicación en congreso. 19th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Costa Ballena, COSTA BALLENA (ROT | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso |     |         |
| A. J. Muñoz-Montoro; Cañadas-Quesada, Francisco Jesus; Carabias-Orti, Julio José; De La Torre, Juan; Montiel-Zafra, María Violeta; Vera-Candeas, Pedro         |  | Source localization using a spatial kernel based covariance model and supervised complex nonnegative matrix factorization. Comunicación en congreso. ICA 2019 & EAA Euroregio. 23rd International Congress on Acoustics, integrating 4th EAA Euroregio 2019. Aa | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso |     |         |
| Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López, L. Alfonso                                                           |  | SINAI at SemEval-2019 Task 3: Using affective features for emotion classification in textual conversations. Comunicación en congreso. 13th International Workshop on Semantic Evaluation. Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos, 2019                          | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso |     |         |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López, L. Alfonso | SINAI at SemEval-2019 Task 5: Ensemble learning to detect hate speech against immigrants and women in English and Spanish tweets. Comunicación en congreso. 13th International Workshop on Semantic Evaluation. Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos, 2019    | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso          |
| Martín-Valdivia, Mª Teresa; Molina-González, Mª Dolores; Plaza, Flor Miriam; Ureña-López             | SINAI at SemEval-2019 Task 6: Incorporating lexicon knowledge into SVM learning to identify and categorize offensive language in social media. Comunicación en congreso. 13th International Workshop on Semantic Evaluation. Minneapolis, Minnesota, Estados Un | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso          |
| Estevez-Estevez, Elisabet; Gámez-García, Javier; Gomez-Ortega, Juan; Martínez-Gila, Di               | DESIGN AND DEVELOPMENT OF A LOW COST AUTOMATIC STRINGED INSTRUMENT TUNER. Comunicación en congreso. XL Jornadas de Automática. EL FERROL (LA CORUÑA), ESPAÑA, 2019                                                                                              | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso          |
| Estevez-Estevez, Elisabet; Gámez-García, Javier; Gomez-Ortega, Juan; Ruano-Ruano, Ild                | USO DEL ESTÁNDAR LTI PARA INTEGRAR SISTEMAS DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE Y LABORATORIOS ONLINE. Comunicación en congreso. XL Jornadas de Automática. EL FERROL (LA CORUÑA), ESPAÑA, 2019                                                                           | Aportaciones a Congresos | Comunicación en congreso          |
| A. J. Muñoz-Montoro                                                                                  | A new deñinition of the distortion matrix for an audio-to-score alignment system. Conferencia Congreso no publicada. International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. Costa Ballena, Rota (Cádiz), 2019           | Aportaciones a Congresos | Conferencia Congreso no publicada |
| Bermejo-Román, Ruperto; Fernández-nájera, Vicente; García-Galan, Sebastian; Iglesias-G               | HERRAMIENTA DE COORDINACIÓN DE TITULACIONES EN LA EPS DE LINARES. Sesión no plenaria en Congreso. V Congreso Internacional sobre innovación, Aprendizaje y Cooperación. Madrid, 2019                                                                            | Aportaciones a Congresos | Sesión no plenaria en Congreso    |

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