

Curso	Programa	Nombre	Título Tesis	Indicio calidad 1	Indicio calidad 2	Indicio calidad 3	Indicio calidad 4
21/22	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	José Antonio López Pastor	"Nuevos sistemas de localización INDOOR de dispositivos IoT (LINDIOT)".	Un artículo publicado en la revista "IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "HYBRID ANALOG-DIGITAL PROCESSING SYSTEM FOR AMPLITUDE MONOPULSE RSSI-BASED MIMO WIFI DIRECTION-OF-ARRIVAL ESTIMATION", año 2018. DOI: https://doi.org/10.1109/STSP.2018.2827701 . Autores: D. José Luis Gómez Tornero, D. David Cañete Rebenague y D. José Antonio López Pastor. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "IEEE Access" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "NEAR-FIELD MONOPULSE DOA ESTIMATION FOR ANGLE-SENSITIVE PROXIMITY WIFI READERS", año 2019. DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2925739 . Autores: D. José Antonio López Pastor, D. A. Gómez Alcaraz, D. David Cañete Rebenague, D. A.S. Martínez Sala y D. José Luis Gómez Tornero. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "IEEE Access" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "WI-FI RTT-BASED ACTIVE MONOPULSE RADAR FOR SINGLE ACCESS POINT LOCALIZATION", año 2021. DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3062085 . Autores: D. José Antonio López Pastor, D. P. Arques Lara, D. J.J. Franco Peñaranda, D. Antonio Javier García Sánchez y D. José Luis Gómez Tornero. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "AN AUTOMATIZED CONTEXTUAL MARKETING SYSTEM BASED ON A WI-FI INDOOR POSITIONING SYSTEM", año 2021. DOI: https://doi.org/10.3390/s21103495 . Autores: D. José Antonio López Pastor, D. Antonio Jesús Ruiz Rúa, D. Antonio Javier García Sánchez y D. José Luis Gómez Tornero. Cuartil 2 (3 puntos).
21/22	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Juan Aznar Poveda	"Control de congestión y asignación de recursos en redes vehiculares mediante algoritmos de optimización e inteligencia artificial".	Un artículo publicado en la revista "IEEE Access" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Computer Science, Information Systems, con el siguiente título: "TIME-TO-COLLISION-BASED AWARENESS AND CONGESTION CONTROL FOR VEHICULAR COMMUNICATIONS", año 2019. DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2949131 . Autores: D. Juan Aznar Poveda, D. Esteban Egea López, D. Antonio Javier García Sánchez y D. Pablo Pavón Marriño. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "IEEE Access" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Computer Science, Information Systems, con el siguiente título: "A Q-LEARNING APPROACH FOR THE JOINT CONTROL OF BEACONING RATE AND TRANSMISSION POWER IN VANETS", año 2021. DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3050625 . Autores: D. Juan Aznar Poveda, D. Antonio Javier García Sánchez, D. Esteban Egea López y D. Joan García Haro. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "IEEE Access" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Computer Science, Information Systems, con el siguiente título: "SIMULTANEOUS DATA RATE AND TRANSMISSION POWER ADAPTATION IN V2V COMMUNICATIONS: A DEEP REINFORCEMENT LEARNING APPROACH", año 2021. DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3109422 . Autores: D. Juan Aznar Poveda, D. Antonio Javier García Sánchez, D. Esteban Egea López y D. Joan García Haro. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Scientific Reports" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Multidisciplinary Sciences, con el siguiente título: "APPROXIMATE REINFORCEMENT LEARNING TO CONTROL BEACONING CONGESTION IN DISTRIBUTED NETWORKS", año 2021. DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04123-9 . Autores: D. Juan Aznar Poveda, D. Antonio Javier García Sánchez, D. Esteban Egea López y D. Joan García Haro. Cuartil 1 (4 puntos).
21/22	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Antonio Manuel Lozano Ortega	"Towards an AI endowed visual neuroprosthesis for the blind: development and first-in-human implementation of a deep learning intracortical neural interface".	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Neural Systems" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Computer Science, Artificial Intelligence, con el siguiente título: "A 3D CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK TO MODEL RETINAL GANGLION CELL'S RESPONSES TO LIGHT PATTERNS IN MICE", año 2018. DOI: https://doi.org/10.1142/S0129065718500430 . Autores: D. Antonio Manuel Lozano Ortega, D. Francisco Javier Garrigós Guerrero, D. José Javier Martínez Álvarez, D. José Manuel Ferrández Vicente y D. Eduardo Fernández Jover. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Neural Systems" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Computer Science, Artificial Intelligence, con el siguiente título: "NEUROLIGHT: A DEEP LEARNING NEURAL INTERFACE FOR CORTICAL VISUAL PROSTHESES", año 2020. DOI: https://doi.org/10.1142/S0129065720500458 . Autores: D. Antonio Manuel Lozano Ortega, D. Juan Sebastián Suárez, Dña. Cristina Soto Sánchez, D. Francisco Javier Garrigós Guerrero, D. José Javier Martínez Álvarez, D. José Manuel Ferrández Vicente y D. Eduardo Fernández Jover. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Journal of Clinical Investigation" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Medicine, Research & Experimental, con el siguiente título: "VISUAL PERCEPTS EVOKED WITH AN INTRACORTICAL 96 CHANNEL MICROELECTRODE ARRAY INSERTED IN HUMAN OCCIPITAL CORTEX", año 2021. DOI: https://doi.org/10.1172/JCI151331 . Autores: D. Eduardo Fernández Jover, Dña. Arantxa Alfaro, Dña. Cristina Soto Sánchez, D. Pablo González López, D. Antonio Manuel Lozano Ortega, D. Sebastián Peña, Dña. María Dolores Grima, D. Alfonso Rodil, Dña. Bernardeta Gómez, Dña. Xing Chen, D. Pieter R. Roelms, D. John D. Rolston, D. Tyler S. Davis y D. Richard A. Normann. Cuartil 1 (4 puntos).	
	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Mohamed El Khamlichi	"Development of passive UHF RFID tag for blood monitoring: application to the healthcare system".	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Instruments and Instrumentation, con el siguiente título: "FLEXIBLE UHF RFID TAG FOR BLOOD TUBES MONITORING", en 2019. DOI: https://doi.org/10.3390/s19224903 . Autores: D. Juan Gabriel Cegarra Navarro, D. Mohamed El khamlichi, D. Alejandro Melcón Álvarez, D. Otman El Mrabet, D. Mohammed Ali Ennasar y D. Juan Hinojosa Jiménez. Cuartil 1.	Un artículo publicado en la revista "Electronics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Instruments and Instrumentation, con el siguiente título: "A FLEXIBLE AND LOW-COST UHF RFID TAG ANTENNA FOR BLOOD BAG TRACEABILITY", en 2022. DOI: https://doi.org/10.3390/electronics1030439 . Autores: D. Mohamed El Khamlichi, D. Alejandro Melcón Álvarez, D. Otman El Mrabet, D. Mohammed Ali Ennasar y D. Juan Hinojosa Jiménez. Cuartil 2.		
21/22	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Antonio Guillén Pérez	"Contribución al aumento de la capacidad cognitiva de los sistemas inteligentes de transporte mediante inteligencia artificial".	Un artículo publicado en la revista "IET Intelligent Transport Systems" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "INTELLIGENT IOT SYSTEMS FOR TRAFFIC MANAGEMENT: A PRACTICAL APPLICATION", en 2021. DOI: https://doi.org/10.1049/trt2.12021 . Autores: D. Antonio Guillén Pérez y Dña. María Dolores Cano Baños. Cuartil 2.	Un artículo aceptado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "AIMSLA: A LATENCY-AWARE DEEP REINFORCEMENT LEARNING-BASED AUTONOMOUS INTERSECTION MANAGEMENT SYSTEM FOR 5G COMMUNICATION NETWORKS", en 2021. DOI: https://doi.org/10.3390/s22062217 . Autores: D. Antonio Guillén Pérez y Dña. María Dolores Cano Baños. Cuartil 2.		
21/22	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Clara Máximo Gutiérrez	"Filtros fijos y sintonizables para las cabeceras de radiofrecuencia en sistemas espaciales".	Un artículo publicado en la revista "IEEE Access" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Electrical & Electronic, con el siguiente título: "NARROWBAND AND WIDEBAND BANDPASS FILTERS BASED ON EMPTY SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE LOADED WITH DIELECTRIC ELEMENTS", en 2021. DOI: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3060516 . Autores: Dña. Clara Máximo Gutiérrez, D. Juan Hinojosa Jiménez y D. Alejandro Melcón Álvarez. Cuartil 2.			
21/22	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Igor Alexander Bello Tasic	"La innovación y la creación de nuevos emprendimientos".	Un artículo publicado en la revista "Applied Sciences" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Multidisciplinary, con el siguiente título: "SPARKING INNOVATION IN A CRISIS: AN IOT SENSOR LOCATION-BASED EARLY WARNING SYSTEM FOR PANDEMIC CONTROL", en 2022. DOI: https://doi.org/10.3390/app12094407 . Autores: D. Igor Alexander Bello Tasic y Dña. María Dolores Cano Baños. Cuartil 2.			