

Curso	Fecha depósito	Programa	Nombre	Título Tesis	Indicador calidad 1	Indicador calidad 2	Indicador calidad 3	Indicador calidad 4	Indicador calidad 5
22/23	35/7/22	Tecnologías Industriales	Juan Domingo González Teruel	"Modeling of soil dielectric properties application in sensor design for precision agriculture control system"	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Instrumental and Instrumentation), con el siguiente título: "DESIGN AND CALIBRATION OF A LOW-COST 50-12 SOIL MOISTURE SENSOR", año 2019. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s19030491">https://doi.org/10.3390/s19030491</a> . Autores: D. Juan Domingo González Teruel, D. Roque Torres Sánchez, D. Pedro José Ballester, D. Ana García Garre, D. Teodoro Moreno, D. M. Jiménez Bueda y D. Fulgencio Soto Vallés. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Instrumental and Instrumentation), con el siguiente título: "ELECTRIC SPECTROSCOPY AND APPLICATION OF MIXING MODELS DESCRIBING ELECTRIC DISPERSION IN CLAY MINERALS AND SOILS", año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s202206678">https://doi.org/10.3390/s202206678</a> . Autores: D. Juan Domingo González Teruel, D. S.Á. Jones, D. Fulgencio Soto Vallés, D. Roque Torres Sánchez, D. I. Lebrón, S.P. Friedman y D. A. Robinson. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Computers and Electronics in Agriculture" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Agriculture, Multidisciplinary), con el siguiente título: "MEASUREMENT OF THE BROADBAND COMPLEX PERMITTIVITY OF SOILS IN THE FREQUENCY DOMAIN WITH A LOW-COST DATA VECTOR NETWORK ANALYZER AND OPEN-ENDED COAXIAL PROBES", año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.108487">https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.108487</a> . Autores: D. Juan Domingo González Teruel, D. S.Á. Jones, D. A. Robinson, D. Jaime Giménez Gallego y D. Roque Torres Sánchez. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Agriculture" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Agriculture, Multidisciplinary), con el siguiente título: "PREDICTION OF WATER STRESS EPISODES IN FRESHWATER BASIN ON SOIL AND WEATHER TIME SERIES DATA", año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture12061423">https://doi.org/10.3390/agriculture12061423</a> . Autores: D. Juan Domingo González Teruel, D. Ana García Garre, D. Teodoro Moreno, D. Pedro José Ballester, D. Víctor Blanco, D. Pedro José Ballester, D. Rafael Domingo Miguel y D. Roque Torres Sánchez. Cuartil 1 (4 puntos).	
22/23	26/10/22	Tecnologías Industriales	Ana García Garre	"Análisis y evaluación de las oportunidades de flexibilidad de la demanda en consumidores con capacidad de generación fotovoltaica: aplicación a sectores residenciales y comercial"	Un artículo publicado en la revista "Sustainability" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: "INTEGRATION OF DEMAND RESPONSE AND PHOTOVOLTAIC RESOURCES IN RESIDENTIAL SEGMENTS", año 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s10093030">https://doi.org/10.3390/s10093030</a> . Autores: D. Ana García Garre, D. Antonio Gabaldón Marín, D. Carlos Álvarez Bel, Dña. María del Carmen Ruiz Abellón, D. Antonio Guillamón Frutos. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Sustainability" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: "INTEGRATION OF METHODOLOGIES FOR THE EVALUATION OF OFFER CURVES IN ENERGY AND DEMAND RESPONSE", año 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s10020483">https://doi.org/10.3390/s10020483</a> . Autores: D. Antonio Gabaldón Marín, D. Carlos Álvarez Bel, Dña. María del Carmen Ruiz Abellón, D. Antonio Guillamón Frutos, D. Sergio Valero Verde, D. Roque Molina Legal y Dña. Ana García Garre. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Applied Sciences" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "ANALYSIS, EVALUATION AND SIMULATION OF RAILWAY DIESEL-ELECTRIC AND HYBRID UNITS AS DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES", año 2019. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app91731605">https://doi.org/10.3390/app91731605</a> . Autores: Dña. Ana García Garre y D. Antonio Gabaldón Marín. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Energies" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "IMPROVEMENT OF CUSTOMER BASELINES FOR THE EVALUATION OF DEMAND RESPONSE THROUGH THE USE OF PHYSICAL-BASED LOAD MODELS", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/ener13010011">https://doi.org/10.3390/ener13010011</a> . Autores: Dña. María del Carmen Ruiz Abellón, D. Luis Alfredo Hernández Jiménez, D. Antonio Guillamón Frutos, D. Antonio Gabaldón Marín. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Utilities Policy" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "IMPROVEMENT OF CUSTOMER BASELINES FOR THE EVALUATION OF DEMAND RESPONSE THROUGH THE USE OF PHYSICAL-BASED LOAD MODELS", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.upol.2021.101113">https://doi.org/10.1016/j.upol.2021.101113</a> . Autores: D. Antonio Gabaldón Marín, Dña. Ana García Garre, Dña. María del Carmen Ruiz Abellón, D. Luis Alfredo Hernández Jiménez, D. Antonio Guillamón Frutos y D. Carlos Álvarez Bel. Cuartil 2 (3 puntos).
22/23	26/10/22	Tecnologías Industriales	Fernando Crestelo Moreno	"Caracterización del efecto de la fatiga sobre señales fisiológicas en controladores de tráfico marítimo"	Un artículo publicado en la revista "Safety Science" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Industrial, Control and Manufacturing), con el siguiente título: "RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN FACTORS AND SAFE PERFORMANCE OF VESSEL TRAFFIC SERVICE OPERATORS: A SYSTEMATIC QUALITATIVE-BASED REVIEW IN MARITIME SAFETY", en 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105892">https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105892</a> . Autores: D. Fernando Crestelo Moreno, D. Joaquín Francisco Soto González, D. Juan Sebastián Murgo y José Ángel García Maiza. Cuartil 1.				
22/23	14/11/22	Tecnologías Industriales	Francisco Javier Toledo Moreo	"Diseño e implementación en hardware reconfigurable de un sistema de reconocimiento de gestos de la mano basado en visión por computador"	Un artículo publicado en la revista "Journal of System Architecture" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Computer Science, Hardware & Architecture), con el siguiente título: "FPGA-BASED ARCHITECTURE FOR THE REAL-TIME COMPUTATION OF 2-D CONVOLUTION WITH LARGE KERNEL SIZE", en 2012. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.sysar.2012.06.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.sysar.2012.06.002</a> . Autores: D. Francisco Javier Toledo Moreo, D. José Javier Martínez Álvarez, D. Francisco Javier Garrigós Guerrero y D. José Manuel Fernández Vicente. Cuartil 3.				
22/23	21/12/22	Tecnologías Industriales	María Dolores Galera Martínez	"Influencia de la meteorología en las concentraciones polvíticas en la atmósfera de Cartagena. Aplicación de modelos estadísticos predictivos"	Un artículo publicado en la revista "Science of the Total Environment" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: "ANALYSIS OF AIRBORNE DUST POLLEN IN CARTAGENA (SPAIN)", año 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.340">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.340</a> . Autores: Dña. María Dolores Galera Martínez, Dña. Belén Navar Rendueles, D. José María Moreno Grau, D. Luis Negral Álvarez, Dña. María del Carmen Ruiz Abellón, D. Antonio García Sánchez y Dña. Stella Moreno Grau. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Science of the Total Environment" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: "THE EFFECTS OF CONTINENTALITY, MARINE NATURE AND THE RECIRCULATION OF AIR MASSES ON POLLEN CONCENTRATION IN AN MEDITERRANEAN COASTAL COUNTRY", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147999">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147999</a> . Autores: D. Luis Negral Álvarez, Dña. Stella Moreno Grau, Dña. María Dolores Galera Martínez, Dña. Belén Navar Rendueles, Dña. Isabel Costa Gómez, D. Francisco Antonio Aznar Martínez, Dña. María Rodríguez Peña Badía y D. José María Moreno Grau. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Science of the Total Environment" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: "PHENOLOGICAL AND SEROLOGICAL IMPACTS OF AIRBORNE POLLEN TYPES: A CASE STUDY OF OLEA PAVEN IN THE REGION OF MURCIA, MEDITERRANEAN SPANISH CLIMATE", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152686">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152686</a> . Autores: D. Luis Negral Álvarez, Dña. Stella Moreno Grau, Dña. María Dolores Galera Martínez, Dña. Belén Navar Rendueles, Dña. Isabel Costa Gómez, Dña. Stella Moreno Grau y D. José María Moreno Grau. Cuartil 1 (4 puntos).		
22/23	26/1/23	Tecnologías Industriales	Luis Francisco Miquez Enkavara	"Relación microestructura-propiedades comportamiento tribológico de nuevos nanocompuestos"	Un artículo aceptado en la revista "Express Polymer Letters" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Polymer Science), con el siguiente título: "EFFECT OF GRAPHENE OXIDE AND IONIC LIQUID ON THE SLIDING WEAR AND ABRASION RESISTANCE OF INJECTION MOLDED PPS/PA66 NANOCOMPOSITES", en 2022. Autores: D. Luis Francisco Miquez Enkavara, D. Francisco José Garrido Viqueo, Dña. María Dolores Galera González y Dña. María Dolores Bermúdez Olivares. Cuartil 2.				
22/23	22/2/23	Tecnologías Industriales	José Lucas Peñalver Soto	"Herramientas avanzadas de modelización matemática para el procesamiento de alimentos y la evaluación de la seguridad alimentaria"	Un artículo publicado en la revista "Food Research International" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Food Science & Technology), con el siguiente título: "OPTIMIZATION OF THE DESIGN OF OPTIMAL ISOTHERMAL INACTIVATION EXPERIMENTS", en 2019. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108714">https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108714</a> . Autores: D. José Lucas Peñalver Soto, D. Alberto Garre Pérez, D. Arturo Enos Nicuesa, D. Pablo Fernández Escámez y D. José Alberto Egea Larrosa. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Plos One" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Multidisciplinary Science), con el siguiente título: "ON THE USE OF ION-ILIC SIMULATIONS TO SUPPORT EXPERIMENTAL DESIGN: A CASE STUDY IN MICROBIAL INACTIVATION OF FOODS", en 2019. DOI: <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225868">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225868</a> . Autores: D. Alberto Garre Pérez, D. José Lucas Peñalver Soto, D. Arturo Enos Nicuesa, Dña. Ascensión Iguaz Galindo, D. Pablo S. Fernández Escámez y D. José Alberto Egea Larrosa. Cuartil 2 (3 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Food" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Food Science & Technology), con el siguiente título: "DYNAMICS OF MICROBIAL INACTIVATION AND ACRYLAMIDE PRODUCTION IN HIGH-TEMPERATURE HEAT TREATMENTS", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/foods1221889">https://doi.org/10.3390/foods1221889</a> . Autores: D. José Lucas Peñalver Soto, D. Alberto Garre Pérez, Dña. Arantxa Anar Sampedro, D. Pablo Fernández Escámez y D. José Alberto Egea Larrosa. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Food" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Food Science & Technology), con el siguiente título: "MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION OF FIRING PROCESS: BALANCING ACRYLAMIDE FORMATION AND QUALITY SOLUTION ANALYSIS AND UNCERTAINTY PROPAGATION", año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/foods13020889">https://doi.org/10.3390/foods13020889</a> . Autores: D. José Lucas Peñalver Soto, Dña. María Muñoz Bullerrom, D. Alberto Garre Pérez, Dña. Ascensión Iguaz Galindo, D. Pablo S. Fernández Escámez y D. José Alberto Egea Larrosa. Cuartil 1 (4 puntos).	
22/23	22/3/23	Tecnologías Industriales	Francisco García Córdova	"Bio-inspired neural control algorithms for applications in biomimetic robotics"	Un artículo publicado en la revista "Autonomous Robots" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Robotics), con el siguiente título: "A MULTIROBOT PLATFORM BASED ON AUTONOMOUS SURFACE AND UNDERWATER VEHICLES WITH BIOINSPIRED NEURONCONTROLLERS FOR LONG-TERM OIL SPILLS MONITORING", en 2016. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10543-016-9603-0">https://doi.org/10.1007/s10543-016-9603-0</a> . Autores: D. Antonio Guerrero González, D. Francisco García Córdova, D. Francisco José Ortiz Zargallo, D. Diego Alonso Cárdeno y D. Francisco Javier Gabarrón Carver. Cuartil 2.				
22/23	26/4/23	Tecnologías Industriales	Cristian Sánchez Rodríguez	"Development, characterization and properties of nanocomposites, nanofluids and nanomaterials"	Un artículo publicado en la revista "Polymers" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Physics, Science), con el siguiente título: "EXTRUDED PLA NANOCOMPOSITES MODIFIED BY GRAPHENE OXIDE AND IONIC LIQUID", en 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/polym13030655">https://doi.org/10.3390/polym13030655</a> . Autores: D. Cristian Sánchez Rodríguez, Dña. María Dolores Avila González, D. Ramón Francisco Párriz Párriz, D. Francisco José Cerdán Viqueo, D. José Sáez Molina y Dña. María Dolores Bermúdez Olivares. Cuartil 1.				
22/23	29/6/23	Tecnologías Industriales	Heitor Martinez Guerra	"SIMONE: sistema de monitorización dinámica de navegación de buque"	Un artículo publicado en la revista "Applied Sciences" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "SIMONE: A DYNAMIC MONITORING SIMULATOR FOR THE EVALUATION OF NAVY SHIP", en 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app122121786">https://doi.org/10.3390/app122121786</a> . Autores: D. Heitor Martinez Guerra, D. Rafael Acero Cuchada, D. Antonio Javier García Sánchez y D. Joan Garcia Haro. Cuartil 2.				