

Curso	fecha depósito	Programa	Nombre	Título Tesis	Indicio calidad 1	Indicio calidad 2	Indicio calidad 3	Indicio calidad 4	Indicio calidad 5
23/24	28/09/2023	Tecnologías Industriales	Pedro Navarro Cobacho	"Mejora de la eficiencia energética de sistemas de climatización mediante enfriamiento evaporativo"	Un artículo publicado en la revista "Applied Thermal Engineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "THERMAL PERFORMANCE AND EMISSIONS ANALYSIS OF A NEW COOLING TOWER PROTOTYPE.", En 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.11806">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.11806</a> . Autores: D. Javier Ruiz Ramírez, D. Pedro Navarro Cobacho, Dña. Mónica Hernández Jiménez, D. Manuel Lucas Miralles y D. Antonio Sánchez Kaiser. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Applied Thermal Engineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "CRITICAL EVALUATION OF THE THERMAL PERFORMANCE ANALYSIS OF A NEW COOLING TOWER PROTOTYPE. APPLIED THERMAL ENGINEERING.", año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.11871">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.11871</a> . Autores: D. Pedro Navarro Cobacho, D. Javier Ruiz Ramírez, D. Mónica Hernández Jiménez, D. Antonio Sánchez Kaiser y D. Manuel Lucas Miralles. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Applied Thermal Engineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "EFFECT OF FILL LENGTH AND DISTRIBUTION SYSTEM ON THE THERMAL PERFORMANCE OF AN INVERTED COOLING TOWER", año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.120876">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.120876</a> . Autores: D. Pedro Navarro Cobacho, D. Javier Ruiz Ramírez, D. Antonio Sánchez Kaiser y D. Manuel Lucas Miralles. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Applied Thermal Engineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "NUMERICAL STUDY OF AN ULTRASONIC SPRAY ATOMISER AS AN EVAPORATIVE COOLER.", año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.12145">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.12145</a> . Autores: D. Pedro Navarro Cobacho, D. Javier Ruiz Ramírez, D. Antonio Sánchez Kaiser y D. Manuel Lucas Miralles. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	
23/24	24/10/2023	Tecnologías Industriales	Francisco Luis Sáez Gutiérrez	"Optimización de modelos gráficos de reconstrucción de estructuras biológicas mediante algoritmos evolutivos computacionales. Aplicación práctica en oftalmología clínica"	Un artículo publicado la revista "Bioengineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering Biomedical), con el siguiente título: "NOVEL MULTIVARIABLE EVOLUTIONARY ALGORITHM-BASED METHOD FOR MODAL RECONSTRUCTION OF THE CORNEAL SURFACE FROM SPARSE AND INCOMPLETE POINT CLOUDS". Año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/bioengineering10080989">https://doi.org/10.3390/bioengineering10080989</a> . Autores: D. Francisco Luis Sáez Gutiérrez, D. José Sebastián Velázquez Blázquez, D. Jorge Luis Alió del Barrio y D. Francisco Cavas Martínez. <b>Cuartil 2.</b>				
23/24	24/10/2023	Tecnologías Industriales	Israel Gago Velasco	"Nanocompuestos basados en materiales gráficos para aplicaciones de ingeniería"	Un artículo publicado en la revista "Polymers" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Polymer Science), con el siguiente título: "URETHANE-ACRYLATE/ARAMID NANOCOMPOSITES BASED ON GRAPHENIC MATERIALS. A COMPARATIVE STUDY OF THEIR MECHANICAL PROPERTIES". Año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/polym12102388">https://doi.org/10.3390/polym12102388</a> . Autores: D. Israel Gago Velasco, D. Manuel del Río, D. Gerardo León Albert y Dña. Beatriz Miguel Hernández. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Membranes" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Polymer Science), con el siguiente título: "IBUPROFEN REMOVAL BY GRAPHENE OXIDE AND REDUCED GRAPHENE OXIDE COATED POLYSULFONE NANOFILTRATION MEMBRANES.", año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/membranes12060562">https://doi.org/10.3390/membranes12060562</a> . Autores: Dña. Asunción M. Hidalgo, Dña. María Gómez, Dña. María D. Murcia, D. Gerardo León Albert, Dña. Beatriz Miguel Hernández, D. Israel Gago Velasco y Dña. Pilar M. Martínez. <b>Cuartil 2 (3 puntos).</b>	Una patente de invención con examen previo de la Oficina Española de Patentes y Marcas con el siguiente título: "MORTEROS DE CEMENTO DOPADOS CON NANOMATERIALES GRAFÍTICOS Y GRAFENOS CON CONDUCCIÓN TERMOELÉCTRICA". Fecha de concesión: 07/03/2023. Número de publicación: ES 2 908 123 B2. Titular: NANOCARBONOIDES S.L. (100.0%). Inventor: Israel Gago Velasco. Agente: Valentín Justel Tejedor. <b>(4 puntos).</b>	Una patente solicitada a la Oficina Española de Patentes y Marcas (nº de solicitud: P20230669, fecha de recepción: 31/07/23, fecha de admisión a trámite: 01/08/23) con el siguiente título: "REVESTIMIENTO DE MATRIZ POLIMÉRICA DOPADA CON NANOMATERIALES GRAFENOS RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A LA ADHERENCIA DE VIDA MARINA". Titular: NANOCARBONOIDES S.L. (100.0%). Inventor: Israel Gago Velasco. Agente: Valentín Justel Tejedor. <b>(3 puntos).</b>	
23/24	24/10/2023	Tecnologías Industriales	Sebastián Ginés Picó Vicente	"Optimización topológica eficiente incorporando técnicas de adaptabilidad y computación de altas prestaciones"	Un artículo publicado en la revista "Computers and Structures" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Civil), con el siguiente título: "EFFICIENT DISTRIBUTED APPROACH FOR DENSITY-BASED TOPOLOGY OPTIMIZATION USING COARSENING AND H-REFINEMENT". Año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2022.106770">https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2022.106770</a> . Autores: D. David Herrero Pérez, D. Sebastián Ginés Picó Vicente, D. Humberto Martínez Barberá. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Engineering with Computers" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "Adaptive density-based robust topology optimization under uncertain loads using parallel computing". Año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00366-023-01823-w">https://doi.org/10.1007/s00366-023-01823-w</a> . Autores: D. David Herrero Pérez, D. Sebastián Ginés Picó Vicente y D. Humberto Martínez Barberá. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Structural and Multidisciplinary Optimization" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Mechanics), con el siguiente título: "A PARALLEL GEOMETRIC MULTIGRID METHOD FOR ADAPTIVE TOPOLOGY OPTIMIZATION". Año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00158-023-03675-w">https://doi.org/10.1007/s00158-023-03675-w</a> . Autores: D. David Herrero Pérez y D. Sebastián Ginés Picó Vicente. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>		
23/24	21/11/2023	Tecnologías Industriales	Adrián Valverde Mateo	"Application of mathematical models for the optimization and improvement of related logistics processes: reduction of carbon footprint and efficient driving"	Un artículo publicado en la revista "Applied Sciences" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "USING MAXWELL DISTRIBUTION TO HANDLE SELECTOR'S INDECISIVENESS IN CHOICE DATA: A NEW LATENT BAYESIAN CHOICE MODEL", en 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app12136337">https://doi.org/10.3390/app12136337</a> . Autores: D. Muhammad Arshad 1, D. Tanveer Kifayat, D. Juan Luis García Guirao, D. Juan Manuel Sánchez Parra y D. Adrián Valverde Mateo. <b>Cuartil 2 (3 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "AIMS Mathematics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Mathematics, Applied), con el siguiente título: "ASSISTING THE DECISION MAKING - A GENERALIZATION OF CHOICE MODELS TO HANDLE THE BINARY CHOICES", en 2023. DOI: <a href="http://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2023159">http://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2023159</a> . Autores: D. Muhammad Arshad, D. Salman A. Cheema, D. Juan Luis García Guirao, D. Juan Manuel Sánchez Parra y D. Adrián Valverde Mateo. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Axioms" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Mathematics, Applied), con el siguiente título: "A SWARMING MEYER WAVELET COMPUTING APPROACH TO SOLVE THE TRANSPORT SYSTEM OF GOODS", año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/axioms12050456">https://doi.org/10.3390/axioms12050456</a> . Autores: D. Zulqurnain Sabir, D. Tareq Saeed, D. Juan Luis García Guirao, D. Juan Manuel Sánchez Parra y D. Adrián Valverde Mateo. <b>Cuartil 2 (3 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "AIMS Mathematics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Mathematics, Applied), con el siguiente título: "MATHEMATICAL MODELING FOR THE DEVELOPMENT OF TRAFFIC BASED ON THE THEORY OF SYSTEM DYNAMICS", año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.3934/math.20231413">https://doi.org/10.3934/math.20231413</a> . Autores: D. Juan Manuel Sánchez Parra, D. Adrián Valverde Mateo, D. Juan Luis García Guirao y D. Huatao Chen. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	
23/24	21/11/2023	Tecnologías Industriales	Dña. Concepción Solano Lorente	"Técnicas numéricas no lineales para el tratamiento de datos con discontinuidades"	Un artículo publicado en la revista "Journal of Scientific Computing" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report", Category Name: Mathematics, Applied), con el siguiente título: "ADAPTING CUBIC HERMITE SPLINES TO THE PRESENCE OF SINGULARITIES THROUGH CORRECTION TERMS", en 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10915-023-02191-9">https://doi.org/10.1007/s10915-023-02191-9</a> . Autores: D. Sergio Amat Plata, D. Zhilin Li, D. Juan Ruiz Álvarez, Dña. Concepción Solano Lorente y D. Juan Carlos Trillo Moya. <b>Cuartil 1</b>				

23/24	30/01/2024	Tecnologías Industriales	<b>Pablo Romero Tello</b>	"Diseño de buques adaptado al comportamiento en la mar mediante inteligencia artificial"	Un artículo publicado en la revista "Journal of Ocean Engineering and Science" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Ocean), con el siguiente título: "PREDICTION OF SEAKEEPING IN THE EARLY STAGE OF CONVENTIONAL MONOHULL VESSELS DESIGN USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK. JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE.". AÑO 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.joes.2022.06.033">https://doi.org/10.1016/j.joes.2022.06.033</a> . Autores: <b>D. Pablo Romero Tello</b> , D. José Enrique Gutiérrez Romero y D. Borja Serván Camas. <b>Cuartil 1</b> .					
23/24	22/02/2024	Tecnologías Industriales	<b>Carmelo Gómez García</b>	"Biomecánica corneal paciente-específico: avances en las técnicas de caracterización, modelización y simulación"	Un artículo publicado en la revista "Applied Sciences" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "ITERATIVE METHODS FOR THE BIOMECHANICAL EVALUATION OF CORNEAL RESPONSE. A CASE STUDY IN THE MEASUREMENT PHASE". Año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app112210819">https://doi.org/10.3390/app112210819</a> . Autores: <b>D. Carmelo Gómez García</b> , D. David Pablo Piñero Llorens, <b>Carmelo Gómez García</b> , D. David Pablo Piñero Llorens, D. José Sebastián Velázquez Blázquez, D. Francisco Luis D. Manuel Paredes, D. Jorge Luciano Alió Sanz y D. Francisco Cavas Martínez. <b>Cuartil 2 (3 puntos)</b> .	Un artículo publicado en la revista "Dyna" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "GEOMETRICAL MODELLING OF CORNEAL STRUCTURE IN NON-PATHOLOGICAL INITIAL CONDITIONS. A COMPARATIVE STUDY". Año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.6036/10649">https://doi.org/10.6036/10649</a> . Autores: <b>D. Carmelo Gómez García</b> , D. David Pablo Piñero Llorens, D. José Sebastián Velázquez Blázquez, D. Francisco Luis D. Manuel Paredes, D. Jorge Luciano Alió Sanz y Francisco Cavas Martínez. <b>Cuartil 4 (1 punto)</b> .				
23/24	28/05/2024	Tecnologías Industriales	<b>Alberto Egea Villarreal</b>	"Experimental analysis of latent thermal energy release through active power control techniques for domestic hot water generation"	Un artículo publicado en la revista "Journal of Energy Storage" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "ACCELERATED TESTING METHODS TO ANALYSE LONG TERM STABILITY OF A PHASE CHANGE MATERIAL UNDER THE COMBINED EFFECT OF SHEAR STRESS AND THERMAL CYCLING". Año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2022.105867">https://doi.org/10.1016/j.est.2022.105867</a> . Autores: <b>D. Alberto Egea Villarreal</b> , D. Alberto García Pinar, Dña. Ruth Herrero Martín y D. José Pérez García. <b>Cuartil 1 (4 puntos)</b> .	Un artículo publicado en la revista "Renewable Energy" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "EXPERIMENTAL PERFORMANCE OF A NOVEL SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER FOR LATENT ENERGY STORAGE FOR DOMESTIC HOT WATER GENERATION". Año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.05.057">https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.05.057</a> . Autores: <b>D. Alberto Egea Villarreal</b> , D. Alberto García Pinar, Dña. Ruth Herrero Martín y D. José Pérez García. <b>Cuartil 1 (4 puntos)</b> .	Un artículo publicado en la revista "Applied Thermal Engineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Thermodynamics), con el siguiente título: "PARAMETRIC STUDY OF A SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER FOR LATENT ENERGY STORAGE FOR DOMESTIC HOT WATER GENERATION". Año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123214">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123214</a> . Autores: <b>D. Alberto Egea Villarreal</b> , D. Alberto García Pinar, D. José Pérez García y Dña. Ruth Herrero Martín. <b>Cuartil 1 (4 puntos)</b> .			
23/24	25/06/2024	Tecnologías Industriales	<b>José Jódar Ferrández</b>	"Modelización teórica de los principios físicos de funcionamiento de las máquinas de medición por coordenadas para la optimización de la precisión de medición alcanzable"	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Precision Engineering and Manufacturing" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "THEORETICAL ANALYSIS OF MEASURING ACCURACY OF THREE LINEAR AXIS CMMs FROM POSITION ERRORS". AÑO 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12541-019-00198-7">https://doi.org/10.1007/s12541-019-00198-7</a> . Autores: D. Patricio Franco Chumillas y <b>D. José Jódar Ferrández</b> . <b>Cuartil 3</b> .	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Precision Engineering and Manufacturing" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Mechanical), con el siguiente título: "THEORETICAL ANALYSIS OF STRAIGHTNESS ERRORS IN COORDINATE MEASURING MACHINES (CMM) WITH THREE LINEAR AXES". AÑO 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s12541-019-00264-0">https://doi.org/10.1007/s12541-019-00264-0</a> . Autores: D. Patricio Franco Chumillas y <b>D. José Jódar Ferrández</b> . <b>Cuartil 3</b> .	Un artículo publicado en la revista "Measurement" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "AN EQUIVALENT ERROR BASED STOCHASTIC MODEL FOR IMPROVING THE ACCURACY PREDICTION IN 3-AXIS XYZ COORDINATE MEASURING MACHINES". AÑO 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109660">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109660</a> . Autores: D. Patricio Franco Chumillas y <b>D. José Jódar Ferrández</b> . <b>Cuartil 1</b> .			
23/24	25/06/2024	Tecnologías Industriales	<b>Jaime Giménez Gallego</b>	"Sensors and methodologies design for image processing in precision agriculture: crop water status and fruit ripening monitoring"	Un artículo publicado en la revista "Applied Sciences" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "SEGMENTATION OF MULTIPLE TREE LEAVES PICTURES WITH NATURAL BACKGROUNDS USING DEEP LEARNING FOR IMAGE-BASED AGRICULTURE APPLICATIONS", año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/app10010202">https://doi.org/10.3390/app10010202</a> . Autores: <b>D. Jaime Giménez Gallego</b> , D. Juan Domingo González Teruel, D. Manuel Jiménez Buendía, Dña. Ana Belén Toledo Moreo, D. Fulgencio Soto Vallés y D. Roque Torres Sánchez. <b>Cuartil 2 (3 puntos)</b> .	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: "INTELLIGENT THERMAL IMAGE-BASED SENSOR FOR AFFORDABLE MEASUREMENT OF CROP CANOPY TEMPERATURE", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106319">https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106319</a> . Autores: <b>D. Jaime Giménez Gallego</b> , D. Juan Domingo González Teruel, D. Fulgencio Soto Vallés, D. Manuel Jiménez Buendía, D. Honorio Navarro Hellín y D. Roque Torres Sánchez. <b>Cuartil 1 (4 puntos)</b> .	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Instruments & Instrumentation), con el siguiente título: "AUTOMATIC CROP CANOPY TEMPERATURE MEASUREMENT USING A LOW-COST IMAGE-BASED THERMAL SENSOR: APPLICATION IN A POMEGRANATE ORCHARD UNDER A PERMANENT SHADE NET HOUSE", año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s23062915">https://doi.org/10.3390/s23062915</a> . Autores: <b>D. Jaime Giménez Gallego</b> , D. Juan Domingo González Teruel, D. Pedro José Blaya Ros, D. Ana Belén Toledo Moreo, D. Rafael Domingo Miguel y D. Roque Torres Sánchez. <b>Cuartil 2 (3 puntos)</b> .	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: "On-tree fruit image segmentation comparing Mask R-CNN and Vision Transformer models. Application in a novel algorithm for pixel-based fruit size estimation", año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.compag.2024.109077">https://doi.org/10.1016/j.compag.2024.109077</a> . Autores: <b>D. Jaime Giménez Gallego</b> , D. Jesús Martínez del Rincón, D. Juan Domingo González Teruel, D. Honorio Navarro Hellín, D. Pedro José Navarro Lorente y D. Roque Torres Sánchez. <b>Cuartil 1 (4 puntos)</b> .		