

Curso	fecha depósito	Programa	Nombre	Título Tesis	Indicio calidad 1	Indicio calidad 2	Indicio calidad 3	Indicio calidad 4
24/25	22/07/2024 <small>(defensa en curso 24/25, depósito autorizado en curso 2023-24)</small>	Tecnologías Industriales	Parham Shoael	"Development and performance assessment of 3D-printable Portland cement and geopolymers mortars for hostile environments"	Un artículo publicado en la revista "Case Studies in Construction Materials" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Materials Science, Multidisciplinary, con el siguiente título: "COMPARATIVE ANALYSIS OF 3D PRINTING OF CHARACTERIZATION OF 3D-PRINTABLE GEOPOLYMER MORTARS: EFFECT OF BINDER COMPOSITION AND BASALT FIBER REINFORCEMENT". Año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03335">https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03335</a> . Autores: D. Parham Shoael, Dña. Anna-Lena Kjøniksen, D. Ramón Francisco Pamies Porras y Dña. Shima Pilehvar. <b>Cuartil 1.</b>	Un artículo publicado en la revista "Materials & Design" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: "Materials Science, Multidisciplinary", con el siguiente título: "COMPARATIVE ANALYSIS OF 3D PRINTING OF PORTLAND CEMENT MORTARS WITH HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE AND MICROFIBRILLATED CELLULOSE AS VISCOSITY MODIFYING AGENTS". Año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.113124">https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.113124</a> . Autores: D. Parham Shoael, D. Harrison Gallantree Smith, D. Victor Martínez Pacheco, D. Ramón Francisco Pamies Porras, Dña. Anna-Lena Kjøniksen y Dña. Shima Pilehvar. <b>Cuartil 1.</b>		
24/25	22/07/2024 <small>(defensa en curso 24/25, depósito autorizado en curso 2023-24)</small>	Tecnologías Industriales	Diego Hernández Prieto	"Computational design of beverages: exploiting AI-based models to obtain healthier drinks"	Un artículo publicado en la revista "Metabolites" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Biochemistry & Molecular Biology, con el siguiente título: "DIFFERENCES DUE TO SEX AND SWEETENER ON THE BIOAVAILABILITY OF (POLY)PHENOLS IN URINE SAMPLES: A MACHINE LEARNING APPROACH", en 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/metabo13050653">https://doi.org/10.3390/metabo13050653</a> . Autores: D. Diego Hernández Prieto, D. Alberto Garre Pérez, D. Vicente Agulló García, Dña. Cristina García Viguera y D. José Alberto Egea Larrosa. <b>Cuartil 2.</b>			
24/25	24/09/2024	Tecnologías Industriales	Jesús García López	"Optimización del desempeño en el sector naval y pesquero a través de la digitalización, el capital humano y las tecnologías del hidrógeno verde"	Un artículo aceptado en la revista "Ships and Offshore Structures" (en JCR no lleva coma) (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category name: Engineering, Marine, con el siguiente título: "ENHANCE BUSINESS PERFORMANCE IN THE NAVAL AND MARITIME SECTOR THROUGH THE IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT FOCUSED ON HUMAN CAPITAL". Año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/17445302.2024.2391238">https://doi.org/10.1080/17445302.2024.2391238</a> . Autores: D. Jesús García López, Dña. Lorena Para González y D. Carlos Arsenio Mascaraque Ramirez. <b>Cuartil 2.</b>			
24/25	24/09/2024	Tecnologías Industriales	Fernando Salvador Vidal Causanilles	"Modelos de ecuaciones en derivadas parciales no lineales y sus soluciones: aplicaciones a la óptica"	Un artículo publicado en la revista "Alexandria Engineering Journal" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Engineering, Multidisciplinary, con el siguiente título: "COMPLEX MIXED DARK-BRIGHT WAVE PATTERNS TO THE MODIFIED ALPHA AND MODIFIED VAKHNENKO-PARKES EQUATIONS", año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.aej.2020.01.032">https://doi.org/10.1016/j.aej.2020.01.032</a> . Autores: D. Haci Mehmet Baskonus, D. Juan Luis García Guirao, D. Ajay Kumar, D. Fernando S. Vidal Causanilles y D. Germán Rodríguez Bermúdez. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Modern Physics Letters B" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Physics, Mathematical, con el siguiente título: "INSTABILITY MODULATION PROPERTIES OF THE (2 + 1)-DIMENSIONAL KUNDU MUKHERJEE NASKAR MODEL IN TRAVELLING WAVE SOLUTIONS", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1142/S0217984921502171">https://doi.org/10.1142/S0217984921502171</a> . Autores: D. Haci Mehmet Baskonus, D. Juan Luis García Guirao, D. Ajay Kumar, D. Germán Rodríguez Bermúdez y D. Fernando S. Vidal Causanilles. <b>Cuartil 2 (3 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Advances in Mathematical Physics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Physics, Mathematical, con el siguiente título: "REGARDING NEW TRAVELING WAVE SOLUTIONS FOR THE MATHEMATICAL MODEL ARISING IN TELECOMMUNICATIONS", año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1155/2021/5554280">https://doi.org/10.1155/2021/5554280</a> . Autores: D. Haci Mehmet Baskonus, D. Juan Luis García Guirao, D. Ajay Kumar, D. Fernando S. Vidal Causanilles y D. Germán Rodríguez Bermúdez. <b>Cuartil 3 (2 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Mathematics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Mathematics, con el siguiente título: "SOME IMPORTANT POINTS OF THE JOSEPHSON EFFECT VIA TWO SUPERCONDUCTORS IN COMPLEX BASES", AÑO 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/math10152591">https://doi.org/10.3390/math10152591</a> . Autores: D. Fernando S. Vidal Causanilles, D. Haci Mehmet Baskonus, D. Juan Luis García Guirao y D. Germán Rodríguez Bermúdez. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>
24/25	30/01/2025	Tecnologías Industriales	José García González	"Estudio de la influencia de las desviaciones dimensionales en la unión placa-tubo de intercambiadores de calor de caja cerrada"	Un artículo publicado en la revista "Materials" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Metallurgy & Metallurgical Engineering, con el siguiente título: "ANALYSIS OF TUBE-TO-TUBESHEET WELDING IN CARBON STEEL HEAT EXCHANGERS OF A DOUBLE PLATE HEADER BOX". Año 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/ma15010261">https://doi.org/10.3390/ma15010261</a> . Autores: D. José García González, D. Juan José Hernández Ortega, Dña. Ana Eva Jiménez Ballesta y D. Rosendo Zamora Pedreño. <b>Cuartil 2.</b>	Una patente de invención con examen previo de la Oficina Española de Patentes y Marcas con el siguiente título: "PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE SOLDADURA PARA EQUIPO DE SOLDADURA ORBITAL". Fecha de concesión: 18/01/22. Número de publicación: ES2850276B2. Titulares: MECÁNICAS BOLEA, S.A. (90.0%) y UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (10.0%). Inventores: D. José García González y D. Juan José Hernández Ortega.		
24/25	30/01/2025	Tecnologías Industriales	José Martínez García	"Modelado del comportamiento material de recubrimientos cerámicos por proyección térmica".	Un artículo publicado en la revista "Coatings" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Materials Science, Coatings & Films, con el siguiente título: "MODELLING AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE FLAME TEMPERATURE PROFILE IN ATMOSPHERIC PLASMA COATING PROCESSES ON THE SUBSTRATE". Año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/coatings14101248">https://doi.org/10.3390/coatings14101248</a> . Autores: D. José Martínez García, D. Venancio Martínez García y D. Andreas Killinger. <b>Cuartil 2.</b>	Un artículo publicado en la revista "Coatings" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Materials Science, Coatings & Films, con el siguiente título: "MULTI-SCALE THERMO-MECHANICAL MODEL SIMULATION OF RESIDUAL STRESS IN ATMOSPHERIC PLASMA SPRAY PROCESS". Año 2024. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/coatings14121547">https://doi.org/10.3390/coatings14121547</a> . Autores: D. José Martínez García, D. Venancio Martínez García y D. Andreas Killinger. <b>Cuartil 2.</b>		
24/25	26/02/2025	Tecnologías Industriales	José Antonio Padilla Solano	"Reconstruction, subdivision and multiresolution algorithms in several dimensions"	Un artículo publicado en la revista "Mathematics and Computers in Simulation" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Mathematics, Applied, con el siguiente título: "N-DIMENSIONAL ERROR CONTROL MULTIREOLUTION ALGORITHMS FOR THE POINT VALUE DISCRETIZATION". Año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matcom.2019.07.004">https://doi.org/10.1016/j.matcom.2019.07.004</a> . Autores: D. Juan García Miralles, D. José Antonio Padilla Solano, D. Juan Ruiz Álvarez y D. Juan Carlos Trillo Moya. <b>Cuartil 1.</b>	Un artículo publicado en la revista "Open Mathematics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report"). Category Name: Mathematics, con el siguiente título: "ABOUT A DUBIOUS PROOF OF A CORRECT RESULT ABOUT CLOSED NEWTON COTES ERROR FORMULAS". Año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/math-2023-0150">https://doi.org/10.1515/math-2023-0150</a> . Autores: D. David J. López, D. José Antonio Padilla Solano, D. Juan Ruiz Álvarez, D. Carlos Tapia Marfil y D. Juan Carlos Trillo Moya. <b>Cuartil 1.</b>		