

Curso	Programa	Nombre	Título Tesis	Indicio calidad 1	Indicio calidad 2	Indicio calidad 3	Indicio calidad 4
21/22	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Marouane Salhaoui	"Smart IoT monitoring and real-time control based on autonomous robots, visual recognition and cloud/edge computing services".	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Instruments & Instrumentation), con el siguiente título: "SMART INDUSTRIAL IoT MONITORING AND CONTROL SYSTEM BASED ON UAV AND CLOUD COMPUTING APPLIED TO A CONCRETE PLANT", en 2019. DOI: https://doi.org/10.3390/s19153316 . Autores: D. Marouane Salhaoui, D. Antonio Guerrero González, D. Mounir Arioua, D. Francisco José Ortiz Zaragoza, D. Ahmed El Qualkadi y D. Carlos Luis Torregrosa. Cuartil 1.			
21/22	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Yassir El Karkri	"Integration improvement of DFIG-based wind turbine into the electrical grid".	Un artículo publicado en la revista "Energies" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "IMPROVED CONTROL OF GRID-CONNECTED DFIG-BASED WIND TURBINE USING PROPORTIONAL-RESONANT REGULATORS DURING UNBALANCED GRID", en 2019. DOI: https://doi.org/10.3390/en12214041 . Autores: D. Yassir El Karkri, D. Alexis B. Rey Boué, D. Hassan El Moussaoui, D. Johannes stöckl and D. Thomas I. Strasser. Cuartil 3.			
21/22	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Verónica Campos Guzmán	"Orientación a la producción y consumo sostenible, análisis de ciclo de vida (ACV) y modelos de decisión multicriterio (MDMC) para evaluación de sistemas fotovoltaicos".	Un artículo publicado en la revista "Renewable and Sustainable Energy Reviews" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Green & Sustainable Science & Technology), con el siguiente título: "LIFE CYCLE ANALYSIS WITH MULTI-CRITERIA DECISION MAKING: A REVIEW OF APPROACHES FOR THE SUSTAINABILITY EVALUATION OF RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES", en 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.01.031 . Autores: Dña. Verónica Campos Guzmán, Dña. María Socorro García-Cáscales, Dña. Nieves Espinosa Martínez y D. Antonio Urbina Yeregui. Cuartil 1.			
21/22	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Francisco Nicolás Pérez	"Large eddy simulations for hydrogen combustion modelling, applications to ballistic base drag reduction units and nuclear accident sequence analysis".	Un artículo publicado en la revista "Aerospace Science and Technology" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering Aerospace), con el siguiente título: "ON THE ACCURACY OF RANS, DES AND LES TURBULENCE MODELS FOR PREDICTING DRAG REDUCTION WITH BASE BLEED TECHNOLOGY", año 2017. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ast.2017.03.031 . Autores: D. Francisco Nicolás Pérez, D. Francisco Javier Sánchez Velasco, D. José Ramón García Cascales, D. Ramón A. Otón Martínez, D. A. López Belchí, D. Domingo Moratilla, D. Félix Rey Sayago y Dña. Ana Laso Laso. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Fusion Engineering and Design" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category name: Nuclear Science & Design), con el siguiente título: "EVALUATION OF DIFFERENT MODELS FOR TURBULENT COMBUSTION OF HYDROGEN-AIR MIXTURES. LARGE EDDY SIMULATION OF A LOVA SEQUENCE WITH HYDROGEN DEFLAGRATION IN ITER VACUUM VESSEL", año 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.111901 . Autores: D. Francisco Nicolás Pérez, D. Francisco Javier Sánchez Velasco, D. José Ramón García Cascales, D. Ramón A. Otón Martínez, D. Ahmed Bentaib y Dña. Nabiba Chaumeix. Cuartil 3 (2 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Mathematics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Mathematics), con el siguiente título: "MATHEMATICAL MODELLING OF TURBULENT COMBUSTION OF TWO-PHASE MIXTURES OF GAS AND SOLID PARTICLES WITH A EULERIAN-EULERIAN APPROACH: THE CASE OF HYDROGEN COMBUSTION IN THE PRESENCE OF GRAPHITE PARTICLES", AÑO 2021. DOI: https://doi.org/10.3390/math9172017 . Autores: año 2021. DOI: https://doi.org/10.1080/19942060.2021.1974092 . Autores: D. Francisco Nicolás Pérez, D. Francisco Javier Sánchez Velasco, D. Ramón A. Otón Martínez, D. José Ramón García Cascales, D. Ahmed Bentaib y D. Nabiba Chaumeix. Cuartil 1 (4 puntos).	Un artículo publicado en la revista "Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics (TCFM)" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: "CAPABILITIES AND LIMITATIONS OF LARGE EDDY SIMULATION WITH PERFECTLY STIRRED REACTOR ASSUMPTION FOR ENGINEERING APPLICATIONS OF UNSTEADY, HYDROGEN COMBUSTION SEQUENCES", año 2021. DOI: https://doi.org/10.1080/19942060.2021.1974092 . Autores: D. Francisco Nicolás Pérez, D. Francisco Javier Sánchez Velasco, D. Ramón A. Otón Martínez, D. José Ramón García Cascales, D. Ahmed Bentaib y D. Nabiba Chaumeix. Cuartil 1 (4 puntos).
21/22	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Mohammed Reda Haddouche	"Experimental characterization and numerical modelling of an installation for the generation of domestic hot water with heat pump".	Un artículo publicado en la revista "Energy & Buildings" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Civil), con el siguiente título: "EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF THE COUPLING AND HEATING PERFORMANCE OF A CO ₂ WATER-TO-WATER HEAT PUMP AND A WATER STORAGE TANK FOR DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION SYSTEM", en 2022. DOI: https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.112085 . Autores: D. Francisco Javier Sánchez Velasco, D. Mohammed Reda Haddouche, D. Fernando Illán Gómez y D. José Ramón García Cascales. Cuartil 1.			