Curso	fecha depósito	Programa	Título Tesis	Indicio calidad 1	Indicio calidad 2	Indicio calidad 3	Indicio calidad 4	indicio calidad 5	indicio calidad 6	indicio calidad 7	indicio calidad 8
20/21	4/11/20	Energías Renovables y Eficiencia Energética	"Experimental and numerical study of a water-to-water heat pump working with CO_2".	Un artículo publicado en la revista "Applied Thermal Engineering" (revista científica incluida en "Journal Citation Report". Category Name: Thermodynamics), con el siguiente título: "ANALYSIS OF THE OPTIMAL GAS COOLER PRESSURE OF A CO2 HEAT PUMP WITH GAS BYPASS FOR HOT WATER GENERATION", en 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2020.116110. Autores: D. Fernando Illán Gómez, D. Víctor Francisco Sena Cuevas, D. José Ramón García Cascales y D. Francisco Javier Sánchez Velasco. **Cuartil 1**.								
20/21	9/11/20	Energías Renovables y Eficiencia Energética	"New contributions to frequency control based on virtual synchronous generators: application to power systems with high renewable energy sources integration".	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 e), con el siguiente título: "POWER SYSTEMS WITH HIGH RENEWABLE ENERGY SOURCES: A REVIEW OF INERTIA AND FREQUENCY CONTROL STRATEGIES OVER TIME", año 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.109369https: Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón,** D. Emilio Gómez Lázaro, D. Eduard Muljadic y D. Ángel Molina garcía. **Cuartil 1.**	Un artículo publicado en la revista "Energies" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "AN ADAPTIVE FREQUENCY STRATEGY FOR VARIABLE SPEED WIND TURBINES: APPLICATION TO HIGH WIND INTEGRATION INTO POWER SYSTEMS", año 2018. DOI: http://doi.org/.10.3390/10.3390/en11061436. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. Jorge Villena Lapaz, D. Antonio Vigueras Rodríguez, Dña. Tania García Sánchez y D. Ángel Molina García. **Cuartil 3 .**	Un artículo publicado en la revista "Energies" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Energy & Fuels, con el siguiente título: "FAST POWER RESERVE EMULATION STRATEGY FOR VSWT SUPPORTING FREQUENCY CONTROL IN MULTI-AREA POWER SYSTEMS", año 2018. DOI: http://doi.org/.10.3390/en11102775. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. Antonio Vigueras Rodríguez, D. Emilio Gómez Lázaro y D. Ángel Molina García. **Cuartil 3.**	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Electrical Power & Energy Systems" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Electrical & Electronic), con el siguiente título: "FREQUENCY CONTROL ANALYSIS BASED ON UNIT COMMITMENT SCHEMES WITH HIGH WIND POWER INTEGRATION: A SPANISH ISOLATED POWER SYSTEM CASE STUDY", año 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2020.106044. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. José Ignacio Sarasúa Moreno, D. Manuel Chazarra, D. Antonio Vigueras Rodríguez, D. Daniel Fernández Muñoz y D. Ángel Molina García. **Cuartil 1 .**	Un artículo publicado en la revista "IET Renewable Power Generation" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Electric & Electronic), con el siguiente título: "ANALYSIS OF POWER SYSTEM INERTIA ESTIMATION IN HIGH WIND POWER PLANT INTEGRATION SCENARIOS", año 2019. DOI: http://doi.org/10.1049/iet-rpg.2019.0220. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. Antonio Vigueras Rodríguez y D. Ángel Molina García. **Cuartil 1.**	Un artículo publicado en la revista "Energies" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "AN ADAPTIVE CONTROL SCHEME FOR VARIABLE SPEED WIND TURBINES PROVIDINGFREQUENCY REGULATION IN ISOLATED POWER SYSTEMS WITH THERMAL GENERATION", año 2020. DOI: http://doi.org/.10.3390/en13133369. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. Guillermo Martínez Lucas y D. Ángel Molina García. **Cuartil 3 .**	Un artículo publicado en la revista "Sustainability" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Green & Sustainable Science & Technology), con el siguiente título: "HYBRID WIND–PV FREQUENCY CONTROL STRATEGY UNDER VARIABLE WEATHER CONDITIONS IN ISOLATED POWER SYSTEMS", año 2020. DOI: https://doi.org/10.3390/su12187750. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. Guillermo Martínez Lucas, D. Ángel Molina García y D. José Ignacio Sarasúa Moreno. **Cuartil 2.**	Un artículo aceptado en la revista IET Renewable Power Generation" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Electrical & Electronic), con el siguiente título: "EXTENSIVE FREQUENCY RESPONSE AND INERTIA ANALYSIS UNDER HIGH RES INTEGRATION SCENARIOS: APPLICATION TO THE EUROPEAN INTERCONNECTED POWER SYSTEM", año 2020. Autores: **Dña. Ana Fernández Guillamón**, D. Emilio Gómez Lázaro y D. Ángel Molina García. **Cuartil 1 .**
20/21	30/6/21	Energías Renovables y Eficiencia Energética	"Development and use of Geographical Information Systems (GIS) based methodologies as a strategic tool to enhance policy support for the deployment of shallow geothermal energy".	Un artículo publicado en la revista "Renewable Energy" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Green & Sustainable Science & Technology), con el siguiente título: "SPATIAL ANALYSIS OF INDICATORS AFFECTING THE EXPLOITATION OF SHALLOW GEOTHERMAL ENERGY AT EUROPEAN SCALE", en 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.11.081. Autores: **Dña. Adela Ramos Escudero**, Dña. Mª Socorro García Cascales, D. José Manuel Cuevas, D. Burkhard Sanner y D. Javier Fermín Urchueguía Schölzel. **Cuartil 1.**								
20/21	1/7/21	Energías Renovables y Eficiencia Energética	"Arquitectura de control para vehículos solares autónomos de superficie para aguas someras en misiones de larga duración".	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Instruments & Instrumentation), con el siguiente título: "AN AUTONOMOUS SOLAR-POWERED MARINE ROBOTIC OBSERVATORY FOR PERMANENT MONITORING OF LARGE AREAS OF SHALLOW WATER", en 2018. DOI: https://doi.org/10.3390/s18103497. Autores: **D. Inocencio González Reolid**, D. Juan Carlos Molina Molina, D. Antonio Guerrero González, D. Francisco José Ortiz Zaragoza y Diego Alonso Cáceres. **Cuartil 1.**								
20/21	1/7/21	Energías Renovables y Eficiencia Energética	"Fabrication and characterization of nanostructured organic and hybrid solar cells by spray coating techniques".	Un artículo publicado en la revista "Energies" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: "ASSESSMENT OF MOLECULAR ADDITIVES ON THE LIFETIME OF CARBON-BASED MESOPOROUS PEROVSKITE SOLAR CELLS", en 2021. DOI: https://doi.org/10.3390/en14071947. Autores: **D. Rodolfo Enrique López Vicente,** D. José Abad López, D. Javier Padilla Martínez y D. Antonio Urbina Yeregui. **Cuartil 3.**								