

Curso	fecha depósito	Programa	Nombre	Título Tesis	Indicio calidad 1	Indicio calidad 2	Indicio calidad 3	Indicio calidad 4	Indicio calidad 5
23/24	21/11/2023	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Andrés Jerez Navarro	"Desarrollo de nuevas capas de difusión de gases (GDLs) para pilas de combustible tipo PEM"	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Hydrogen Energy" (revista científica incluida en el "International Journal of Hydrogen Energy". Category Name: Electrochemistry), con el siguiente título: "INFLUENCE OF THE GAS DIFFUSION LAYER ON THE PERFORMANCE OF AN OPEN CATHODE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL", Año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.12.151">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.12.151</a> . Autores: D. Andrés Jerez Navarro, D. Modesto Aguirre Gómez, Dña. Loreto Daza Bertrand, D. Ángel Molina García y D. José Javier López Cascales. <b>Cuartil 1.</b>	Un artículo publicado en la revista "Scientific Reports" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Multidisciplinary Sciences), con el siguiente título: "PRODUCTION OF GAS DIFFUSION LAYERS WITH COTTON FIBERS FOR THEIR USE IN FUEL CELLS", Año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-08124-0">https://doi.org/10.1038/s41598-022-08124-0</a> . Autores: D. Andrés Jerez Navarro, D. Modesto Aguirre Gómez, Dña. Loreto Daza Bertrand y D. José Javier López Cascales. <b>Cuartil 2.</b>	Una patente internacional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) con el siguiente título: "NUEVAS CAPAS DE DIFUSIÓN DE GASES PARA PILAS DE COMBUSTIBLE Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN". Nº de publicación internacional: WO 2021/198542 A1. Solicitante: UPCT. Inventores: José Javier López Cascales y Andrés Jerez Navarro.		
23/24	21/11/2023	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Sebastián Lorca Robles	"Estudio del óxido de bismuto, y otros óxidos metálicos, como electrodos positivos en baterías de zinc"	Un artículo publicado en la revista "Sustainable Energy & Fuels" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Materials Science, Multidisciplinary), con el siguiente título: "CHARACTERIZATION OF A NEW RECHARGEABLE Zn/PVA-KOH/Bi2O3 BATTERY: STRUCTURAL CHANGES OF THE Bi2O3 ELECTRODE.", año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.1039/D0SE00551G">https://doi.org/10.1039/D0SE00551G</a> . Autores: D. Sebastián Lorca Robles, D. Florencio Santos Cutillas, D. José Abad López, D. Yves Huttel, D. Antonio Urbina Yeregui y D. y Antonio Jesús Fernández Romero. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Polymers" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Polymer Science), con el siguiente título: "A REVIEW OF THE USE OF GPEs IN ZINC-BASED BATTERIES. A STEP CLOSER TO WEARABLE ELECTRONIC GADGETS AND SMART TEXTILES", año 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/polym12122812">https://doi.org/10.3390/polym12122812</a> . Autores: D. Sebastián Lorca Robles, D. Florencio Santos Cutillas y D. Antonio Jesús Fernández Romero. <b>Cuartil 1 (4 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Batteries" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Materials Science, Multidisciplinary), con el siguiente título: "IMPORTANCE OF CONTINUOUS AND SIMULTANEOUS MONITORING OF BOTH ELECTRODE VOLTAGES DURING DISCHARGE/CHARGE BATTERY TESTS: APPLICATION TO Zn-BASED BATTERIES.", año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/batteries8110221">https://doi.org/10.3390/batteries8110221</a> . Autores: D. Sebastián Lorca Robles, D. Florencio Santos Cutillas, D. Javier Padilla, D. José Javier López Cascales y D. Antonio Jesús Fernández Romero. <b>Cuartil 2 (3 puntos).</b>	Un artículo publicado en la revista "Nanomaterials" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Materials Science, Multidisciplinary), con el siguiente título: "IMPORTANCE OF CONTINUOUS AND SIMULTANEOUS MONITORING OF BOTH ELECTRODE VOLTAGES DURING DISCHARGE/CHARGE BATTERY TESTS: APPLICATION TO Zn/AIR BATTERIES", año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/nano13010115">https://doi.org/10.3390/nano13010115</a> . Autores: D. Sebastián Lorca Robles, D. Javier Torres, D. José L. Serrano, D. José Pérez, D. José Abad, D. Florencio Santos Cutillas y D. Antonio Jesús Fernández Romero. <b>Cuartil 2 (3 puntos).</b>	
23/24	19/12/2023	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Yassine Yazid	"AI-Based approaches in IIoT: From LoRa Channel Coding and Energy Management to Robotic-Based Defect Detection improvements"	Un artículo publicado en la revista "Sensors" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Electrical & Electronic), con el siguiente título: "A REINFORCEMENT LEARNING BASED TRANSMISSION PARAMETER SELECTION AND ENERGY MANAGEMENT FOR LONG RANGE INTERNET OF THINGS", en 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/s22155662">https://doi.org/10.3390/s22155662</a> . Autores: D. Yassine Yazid, D. Antonio Guerrero González, D. Imad Ez-Zazi, Ahmed El Oualkadi y Dr. Mounir Arioua. <b>Cuartil 2.</b>				
23/24	20/03/2024	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Sergio Tárraga Albaladejo	"Convertidores CC/CC para inversores multinivel en cascada en instalaciones fotovoltaicas conectadas a red"	Un artículo aceptado en la revista "IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Engineering, Electrical & Electronic), con el siguiente título: "VOLTAGE RIPPLE IN THREE-PHASE UNIDIRECTIONAL RESONANT CONVERTER FOR CHB PV INVERTER UNDER NONUNITY POWER FACTOR OPERATION". Año 2023. DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/JESTPE.2023.3345958">https://doi.org/10.1109/JESTPE.2023.3345958</a> . Autores: D. Sergio Tárraga Albaladejo, D. Ángel Molina García, Dña. Mª Esther de Jódar Bonilla y D. José Villarejo Mañas. <b>Cuartil 1.</b>				
23/24	28/05/2024	Energías Renovables y Eficiencia Energética	Modesto Aguirre Gómez	"Desarrollo de nuevos sistemas de control construcción y caracterización de pilas de combustible tipo PEM"	Un artículo publicado en la revista "International Journal of Hydrogen Energy" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Electrochemistry), con el siguiente título: "ELECTRODES BASED ON NAFION AND EPOXY-GRAPHENE COMPOSITES FOR IMPROVING THE PERFORMANCE AND DURABILITY OF OPEN CATHODE FUEL CELLS. PREPARED BY ELECTROSPRAY DEPOSITION". Año 2022. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.02.146">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.02.146</a> . Autores: D. Modesto Aguirre Gómez, D. Andrés Jerez Navarro, D. Juan José Giner Casares, D. Manuel Cano Luna, D. Antonio Jesús Fernández Romero y D. José Javier López Cascales. <b>Cuartil 1.</b>				