

Fecha del CVA

08/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARÍA PILAR		
Apellidos	MOLINA GAUDÓ		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Prof. Titular Univ.		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Escuela de Ingeniería y Arquitectura / Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones. Área: Tecnología Electrónica. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ingeniería de telecomunicación	Universidad de Zaragoza / España	2004
Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Electrónica	Universidad de Zaragoza / España	1997

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

Artículo científico. Schubert, Christina; Hassen, Wiem Fekih; Poisl, Barbara; Seitz, Stephanie; Schubert, Jonathan; Usabiaga, Estanis Oyarbide; Molina Gaudó, Pilar; Pettinger, Karl-Heinz. 2023. Hybrid Energy Storage Systems Based on Redox-Flow Batteries: Recent Developments, Challenges, and Future Perspectives. BATTERIES. 9-4, pp.211 [29 pp.]. ISSN 2313-0105. <https://doi.org/10.3390/batteries9040211>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- Proyecto.** T23_23R: Electrónica de Potencia y Microelectrónica. GOBIERNO DE ARAGÓN. José Miguel Burdio Pinilla. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2023-31/12/2025. 54.899,81 €.
- Contrato.** ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL MPPT AVANZADAS EPIC POWER CONVERTERS, S.L.. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 10/06/2025-10/07/2025.

- 3 **Contrato.** ASESORÍA EN EL MODELADO AVANZADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS, MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS, PARA APLICACIONES DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍAS REDOX Y CELDAS DE HIDRÓGENO EPIC POWER CONVERTERS, S.L.. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 31/07/2024-31/01/2025.
- 4 **Contrato.** ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE CONVERTIDORES DC/DC 2023 EPIC POWER CONVERTERS, S.L.. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2024-16/01/2024.
- 5 **Contrato.** ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE CONVERTIDORES DC/DC EPIC POWER CONVERTERS, S.L.. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 15/04/2023-01/05/2023.
- 6 **Contrato.** ESTUDIO DE ENVEJECIMIENTO DE BATERÍAS Y ESTRATEGIAS SOC/SOH EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA ASCENSORES EPIC POWER CONVERTERS, S.L.. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 07/02/2022-07/07/2022.
- 7 **Contrato.** LICENCIA KNOW-HOW, EVOLUCIÓN DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA RESONANTES BIDIRECCIONALES APLICADOS AL AHORRO ENERGÉTICO EN ASCENSORES CON VARIADOR EPIC POWER CONVERTERS, S.L.. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 20/09/2021-20/09/2036.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Acuerdo Know How.** Energy Recovery System 2nd Generation. ERS 2G Evolución de convertidores electrónicos de potencia resonantes bidireccionales aplicados al ahorro energético en ascensores con variador EPIC POWER CONVERTERS, S.L. (65%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (35%).
- 2 **Acuerdo Know How.** Desarrollo de convertidores electrónicos de potencia resonantes bidireccionales aplicados al ahorro energético en ascensores con variador UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.