Fecha del CVA	05/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Isabel		
Apellidos	Claveria Ambroj		
Sexo	[redacted]	Fecha de Nacimiento	[redacted]
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	isabel.claveria@unizar.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4230-7900		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor titular de Universidad		
Fecha inicio	2007		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Ingeniería Mecánica / Escuela de Ingeniería y Arquitectura		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ingeniería mecánica, aeronaútica y naval		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diseño y desarrollo de componentes de plástico inyectados	Universidad de Zaragoza	2003
Ingeniero Industrial	Universidad de Zaragoza	1998

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 citaciones

1 **Artículo científico**. ALEJANDRO MARQUÉS; JOSE ANTONIO DIESTE; IVAN MONZON; ALBERTO LAGUIA; PASCUAL GRACIA; CARLOS JAVIERRE; (7/8) ISABEL CLAVERÍA (AC); DANIEL ELDUQUE. 2024. Improvements in Injection Moulds Cooling and Manufacturing Efficiency Achieved by Wire Arc Additive Manufacturing Using Conformal Cooling Concept. POLYMERS. MDPI. 16-21, pp.3057-3082. ISSN 2073-4360. WOS (4) https://doi.org/10.3390/polym16213057

2 **Artículo científico**. Ángel Fernández; (2/4) Isabel Clavería; Carmelo Pina; Daniel Elduque. 2023. Predictive Methodology for Quality Assessment in Injection Molding Comparing Linear Regression and Neural Networks. Polymers. MDPI. 15-19, pp.3915-+20. ISSN 2073-4360. https://doi.org/10.3390/polym15193915

3 **Artículo científico**. Pablo; Daniel; David; Iranzu; Javier; (6/6) Isabel (AC). 2022. Full-scale dynamometer tests of composite railway brake shoes including latxa sheep wool fibers. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ELSEVIER. 379, pp.134533. ISSN 0959-6526. WOS (5) https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134533

4 **Artículo científico**. Pablo; Jorge; Alicia; Unai; (5/5) Isabel (AC). 2022. Effect of the steel fiber length on the friction performance and wear mechanism of railway brake shoes. Tribology International. Elsevier. 172, pp.107589. WOS (7) https://doi.org/10.1016/j.triboint.2022.107589

5 **Artículo científico**. 2021. Full-Scale Dynamometer Tests of Composite Railway Brake Shoes: Effect of the Resin-Rubber Ratio on Friction Performance and Wear. JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME. 144-6, pp.061704-1-061704-11. ISSN 1528-8897. WOS (7) https://doi.org/10.1115/1.4053091

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. PID2022-142850OR-I00, ENVASE COMESTIBLE PARA TRUFA FRESCA. Proyectos de Generación de Conocimiento. (AGR-CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (CITA)). 01/09/2023-31/08/2026. 143.250 €. Miembro de equipo.

2 **Proyecto**. PID2019-108080RR-100, Mejora de envases basados en proteínas para la conservación de frutas y hortalizas en cuarta gama (3pack). AEI. Ministerio de Ciencia e Innovación (convocatoria RETOS-Investigación 2019). Jaime Gonzalez Buesa. (ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI (EEAD-CSIC)). 01/06/2020-31/05/2023. 121.000 €. Miembro de equipo.

3 **Proyecto**. Eco?DESsign training for agricultural and FOOD industry (ERASMUS+). SEPIE Union Europea. Carlos Javierre Lardiés. (Universidad de Zaragoza). 01/11/2015-31/10/2017. 197.196 €. Miembro de equipo.

4 **Proyecto**. INNOVA-A1-008/15 Tecnologías de mejora de materiales poliméricos y diseño de componentes para rodamientos de altas prestaciones. Gobierno de Aragón. ISABEL CLAVERIA CLAVERIA. (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA). 11/12/2014-30/11/2016. 202.830 €. Investigador principal.

5 **Proyecto**. FLEXCOMPOSITE DE CÓDIGO DEX-100000-2008-4. PROFIT MICINN. Ángel Fernández Cuello. (Universidad de Zaragoza). 2008-2010.

6 **Contrato**. REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA MECÁNICA Moldes J.Morales S.L./CEFA, S.A./ MOLDES J. CEREZA. Isabel Clavería Ambroj. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2019-01/01/2020. 4.961 €.

7 **Contrato**. NUEVOS MATERIALES POLIMÉRICOS Y SU APLICACIÓN EN LOS ELECTRODOMÉSTICOS BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. Isabel Clavería Ambroj. (Universidad de Zaragoza). 27/11/2015-27/11/2016. 26.616 €.