

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	01/2025
Nombre	María Amaya		
Apellidos	Pérez Ezcurdia		
e-mail			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5106-4819		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular Universidad		
Organismo/Institución	Universidad Pública de Navarra		
Departamento/Centro	Ingeniería		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Ingeniería de Diseño; Gestión de Proyectos		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Cargo/Organismo/País/Motivo interrupción
22/01/2002 - hoy	Titular Universidad/Universidad Pública de Navarra/España
29/09/2000 - 21/01/2002	Ayudante Facultad/Universidad Pública de Navarra/España
02/10/1995 - 28/09/2000	Ayudante de Escuela Universitaria/Universidad Pública de Navarra/España
10/01/1994 - 30/09/1995	Profesor Asociado/Universidad Pública de Navarra/España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Ingeniería Técnica Industrial	Universidad Pública de Navarra	1990
Ingeniería Industrial	Universidad del País Vasco	1993
Doctora Ingeniera Industrial	Universidad Pública de Navarra	2000
Graduada en Psicología	UNED	2023

Parte B. RESUMEN DEL CV:

Dos sexenios de investigación y nueve años de responsable del grupo de investigación Diseño Industrial de la Universidad Pública de Navarra. Colaboraciones con diversos equipos de trabajo en diseño, ingeniería para el diseño y gestión, con las aportaciones más relevantes que se detallan a continuación.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES -

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

- Artículo: Alfaro-Lopez, J. R.; Perez-Ezcurdia, A.; Latorre-Biel, J. I.; Arana-Navarro, I.; Benito-Amurrio, M.; Villanueva-Roldán, P. The integration of mechanical energy absorbers into rollover protective structures to improve the safety of agricultural tractors in the event

of rollover. *Agriculture* 2024; 14(7). num. 1050
<https://doi.org/10.3390/agriculture14071050>

- Artículo: Pérez Villa, W.; Pérez-Ezcurdia, A.; Vigil Berrocal, M. A. Tacit contributions and roles of senior researchers: experiences of a multinational company. *Administrative Sciences* 2022; 12(4). num. 192 <https://doi.org/10.3390/admsci12040192>

- Artículo: Latorre-Biel, J.I.; Perez-Ezcurdia, A.; Benito-Amurrio, M.; Alfaro-López, J.R.; Influence of geometry in the behavior of disc-shaped mechanical energy absorbers for agricultural tractors. *Agronomy* 2021; 11(11). p. 2594 - 2619.
<https://doi.org/10.3390/agronomy11122594>

- Artículo: Gonzalez-Moreno, M.A.; García-Gracianteparaluceta, B.; Marcelino-Sadaba, S.; Zaratiegui-Urdin, J.; Robles-Dominguez, E.; Pérez-Ezcurdia, M.A.; Seco-Meneses, A. Feasibility of Vermicomposting of Spent Coffee Grounds and Silverskin from Coffee Industries: A Laboratory Study. *Agronomy* 2020; 10(8). p. 1125 - 1125.
<https://doi.org/10.3390/agronomy10081125>

- Capítulo de libro: Marcelino-Sádaba, S.; Perez-Ezcurdia, A. Competence training for project management: holistic analysis framework. Moreno-Monsalve, N. A.; Diez-Silva, H. M.; Diaz-Piraquive, F. N.; Perez-Urbe, R. I. Handbook of research on project management strategies and tools for organizational success. 1 ed. Hersey. IGI Global; 2020. p. 196 - 222. 1-7998-1934-5. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-1934-9.ch008>

- Artículo: Latorre-Biel, J.I.; Benito-Amurrio, M.; Perez-Ezcurdia, A.; Arana-Navarro, I.; Alfaro-Lopez, J.R. Characterisation of mechanical energy absorbers developed to complement of roll-over protection structures in agricultural vehicles. *Biosystems Engineering* 2019; 188p. 40 - 56. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2019.10.007>

- Artículo: Ballesteros, T.; Arana, I.; Latorre-Biel, J.I.; Perez-Ezcurdia, A.; Alfaro, J.R. Development and test of a neonatal portable foldable emergency incubator. *JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY* 2018; 18(6).
<https://doi.org/10.1142/S0219519418500586>

- Artículo: Arraiza-Irujo J.; Pérez-Ezcurdia, M.A. Understanding top management decision-making on implementing project management systems - an exploratory study *Tehnicki Vjesnik* 2017; 24(3). p. 837 - 846. <https://doi.org/10.17559/TV-20160229114224>

- Artículo: Sadaba, S. M.; Pérez-Ezcurdia, A; Echeverría-Lazcano, A. M.; Amurrio, M. B. Definition of innovation projects in small firms: A Spanish study. *R&D Management* 2016; 46(1). p. 36 - 48. <https://doi.org/10.1111/radm.12109>

- Artículo: Montes-Guerra, M.I.; De Miguel, A.R.; Perez-Ezcurdia, M.A.; Gimena-Ramos, F.N.; Diez-Silva, H.M. Project management in development cooperation. Non-governmental organizations/Gestión de proyectos y cooperación para el desarrollo en organizaciones no gubernamentales. *INNOVAR, revista de ciencias administrativas y sociales* 2015; 25(56). p. 53 - 68. <https://doi.org/10.15446/innovar.v25n56.48989>

- Artículo: Marcelino-Sadaba, S.; Gonzalez-Jaen, L.F.; Perez-Ezcurdia, A. Using project management as a way to sustainability. From a comprehensive review to a framework

definition. *Journal of Cleaner Production* 2015; 99p. 1 - 16.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.03.020>

- Artículo: Ballesteros, T.; Arana, J. I.; Pérez de Ezcurdia, A.; Alfaro, J. R. Development and validation of automatically deployable ROPS based on airbag inflator technology. *Biosystems Engineering* 2015; 130p. 92 - 105.
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2014.12.007>

- Artículo: Marcelino-Sadaba, S.; Perez-Ezcurdia, A.; Echeverria-Lazcano, A.M.; Villanueva P. Project risk management methodology for small firms. *International Journal of Project Management* 2014; 32(2). p. 327 - 340.
<https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2013.05.009>

- Artículo: Dieguez, P.M.; Urroz, J.C.; Marcelino-Sadaba, S.; Perez-Ezcurdia, A.; Benito-Amurrio, M.; Sainz, D.; Gandia, L.M. Experimental study of the performance and emission characteristics of an adapted commercial four-cylinder spark ignition engine running on hydrogen-methane mixtures. *Applied Energy* 2014; 113p. 1068 - 1076.
<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.08.063>

- Artículo: Ballesteros, T.; Arana, I.; Perez-Ezcurdia, A.; Alfaro, J.R. Development and tests of a paediatric and neonatal immobilizer for ambulance transfers. *Journal of Medical Engineering & Technology* 2014; 38(4). p. 202 - 210.
<https://doi.org/10.3109/03091902.2014.902515>

- Artículo: Ballesteros, T.; Arana, I.; Pérez-Ezcurdia, A.; Alfaro, J.R. E2D-ROPS: Development and tests of an automatically deployable, in height and width, front-mounted ROPS for narrow-track tractors. *Biosystems Engineering* 2013; 116(1). p. 1 - 14.
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2013.05.009>

- Artículo: Montes, M.I.; Gimena-Ramos, F.N.; Pérez-Ezcurdia, M.A.; Díez-Silva, H.M. The Influence of Monitoring and Control on Project Management Success. *International Journal of Construction Project Management* 2013; 6(2). p. 1 - 22.

- Artículo: Díez-Silva, H. M.; Pérez-Ezcurdia, M. A.; Gimena-Ramos, F.N.; Montes-Guerra, M.I. Medición del desempeño y éxito en la dirección de proyectos. *Perspectiva del manager público. Performance and success measurement when managing projects: a public manager perspective. Revista Escuela de Administración de Negocios* 2013; 73p. 60 - 79.

- Artículo: Díez-Silva, H.M.; Pérez-Ezcurdia, M.A.; Gimena-Ramos, F.N.; Montes-Guerra, M.I. Performance measurement in Project Management. *FACE Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Pamplona* 2013; 13p. 33 - 52.

- Artículo: Sáinz, D.; Diéguez, P.M.; Urroz, J.C.; Sopena, C.; Guelbenzu, E.; Pérez-Ezcurdia, A.; Benito-Amurrio, M.; Marcelino-Sádaba, S.; Arzamendi, G.; Gandía, L.M. Conversion of a gasoline engine-generator set to a bi-fuel (hydrogen/gasoline) electronic fuel-injected power unit. *International Journal of Hydrogen Energy* 2011; 36(21). p. 13781 - 13792. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2011.07.114>

- Artículo: Marcelino-Sadaba, S.; Perez-Ezcurdia, A. Risk management in SME's tackled projects [Gestión del riesgo en proyectos abordados por pymes]. Dyna 2010; 85(6). p. 504 - 512.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

- PLEC2024-011165. FactorIA: Investigación y desarrollo de tecnologías IA para dotar de máxima autonomía a la fabricación y reparación mediante procesos DED de piezas de gran tamaño y de alto valor añadido. Agencia Estatal de Investigación (AEI), CDTI. Veiga Suarez, Fernando (IP). 01/01/2025 - 31/12/2028. 200.330,12 €. Equipo investigador.
- ADDILANZA. ADDILANZA. Eurorregión Aquitania/Euskadi/Navarra-AECT. Veiga Suarez, Fernando (IP). 01/01/2024 - 30/06/2025. 18.011,41 €. Equipo investigador.
- PJUPNA2023-11383. Investigación para el desarrollo de morteros ecosostenibles para la recuperación de patrimonio (ECMOHR). Universidad Pública de Navarra. Marcelino Sádaba, Sara (IP). 01/01/2023 - 31/12/2024. 10.000,00 €. Equipo investigador.
- 0011-1365-2020-000142. Molde de multiposición secuenciada para moldeado multimaterial por inyección. Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico, Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Marcelino Sádaba, Sara (IP). 01/04/2020 - 30/06/2022. 84.413,63 €. Equipo investigador.
- PJUPNA1912. Diseño, ensayos y caracterización de disipadores mecánicos de energía como componentes de sistemas de protección antivuelco (ROPS) en vehículos. Universidad Pública de Navarra. Latorre Biel, Juan Ignacio (IP). 01/01/2020 - 30/06/2021. 10.000,00 €. Equipo investigador.
- 0011-1365-2019-000110. Vermicompostaje 4.0. Gobierno de Navarra-Departamento de Desarrollo Económico, Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Seco Meneses, Andrés (IP). 01/01/2019 - 31/12/2020. 84.878,25 €. Equipo investigador.
- IIM14563.RI1. Gasificación directa de biomasa de hueso de aceituna. Gobierno de Navarra - Departamento de Industria. Marcelino Sádaba, Sara (IP). 05/11/2011 - 31/08/2015. 92.469,00 €. Equipo investigador.