

Fecha del CVA	24/05/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	FRANCISCO JAVIER		
Apellidos	PUENTE GARCÍA		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Administración de Empresas / Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	531100 - Organización y dirección de empresas		

## 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

- Artículo científico.** (1/4) Javier Puente; Isabel Fernandez; Alberto Gomez; Paolo Priore. 2020. Integrating Sustainability in the Quality Assessment of EHEA Institutions: A Hybrid FDEMATEL-ANP-FIS Model. Sustainability-Bassel. MDPI. 12-5, pp.1707. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su12051707>
- Artículo científico.** Adrian Castro-Lopez; (2/3) Javier Puente; Rodolfo Vazquez-Casielles. 2020. Is the online fashion customer loyal? Keys to success to maximize your loyalty in online sales platforms. Dirección y Organización. Univ. Politécnica Madrid-CEPADE. 70, pp.68-77. ISSN 2171-6323.
- Artículo científico.** Pablo Valledor; Alberto Gómez; Paolo Priore; (4/4) Javier Puente. 2020. Modelling and Solving Rescheduling Problems in Dynamic Permutation Flow Shop Environments. Complexity. Wiley-Hindaway. 2020-2862186, pp.1-17. ISSN 1076-2787. <https://doi.org/10.1155/2020/2862186>
- Artículo científico.** Adrian Castro-Lopez; Antonio Cervero; Celia Galve-Gonzalez; (4/5) Javier Puente; Ana B. Bernardo. 2021. Evaluating critical success factors in the permanence in Higher Education using multi-criteria decision-making. Higher Education Research & Development. Taylor and Francis Online. pp.1-19. ISSN 1469-8366. <https://doi.org/10.1080/07294360.2021.1877631>
- Artículo científico.** JC Puche-Regaliza; J Costas-Gual; D. de la Fuente; (4/5) J. Puente; I. Fernandez. 2021. Marco de evaluación de los sistemas de información de una organización manufacturera. Dirección y Organización. Univ. Politécnica Madrid-CEPADE. 74, pp.20-30. ISSN 1132-175X.
- Artículo científico.** Adrian Castro-Lopez; Victor Iglesias; (3/3) Javier Puente. 2021. Slow Fashion Trends: Are Consumers Willing to Change Their Shopping Behavior to Become More Sustainable?. Sustainability-Bassel. MDPI. 13-24, pp.13858. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su132413858>

- 7 **Artículo científico.** Pablo Valledor; Alberto Gómez; (3/4) Javier Puente; Isabel Fernandez. 2022. Solving Rescheduling Problems in Dynamic Permutation Flow Shop Environments with Multiple Objectives Using the Hybrid Dynamic Non-Dominated Sorting Genetic II Algorithm. Mathematics. MDPI. 10(14)-2395, pp.1-20. ISSN 2227-7390. <https://doi.org/10.3390/math10142395>
- 8 **Artículo científico.** Simon Fernandez-Vazquez; Rafael Rosillo; (3/4) David de la Fuente; Javier Puente. 2022. Blockchain in sustainable supply chain management: an application of the Analytical Hierarchical Process (AHP) methodology. Business Process Management Journal. 28 (5/6), pp.1277-1300. ISSN 2227-7390. <https://doi.org/10.1108/BPMJ-11-2021-0750>
- 9 **Artículo científico.** Jose M. Rivero-Iglesias; (2/4) Javier Puente; Isabel Fernandez; Omar Leon. 2023. Integrated model for the assessment of power generation alternatives through analytic hierarchy process and a fuzzy inference system. Case study of Spain. Renewable Energy. Elsevier. 211, pp.563-581. ISSN 0960-1481. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.04.101>.
- 10 **Capítulo de libro.** Simón Fernández Vazquez; Rafael Rosillo; (3/4) Paolo Priore; Javier Puente. 2023. Distributed Ledger Technology in Industry 4.0: An Implementation. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Industry 4.0: The Power of Data. Springer. pp.41-47. ISBN 978-3-031-29382-5. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-29382-5\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-29382-5_5)
- 11 **Artículo científico.** Jose Costas-Gual; Rafael Pastor-Climent; Julio Cesar Puche-Regaliza; (4/4) Javier Puente. 2024. Pipes and puddles framework: Risk management in manufacturing processes to reduce the total cost of quality. Journal of Industrial Engineering and Management. 17-1, pp.35-62. ISSN 2013-0953. <https://doi.org/10.3926/jiem.6448>
- 12 **Artículo científico.** Omar Leon; David de la Fuente; Simon Fernandez-Vazquez; (4/4) Javier Puente. 2024. Big data analytics capabilities, direct and mediating relationships with innovative and business performance. Journal of Management Analytics. 11-1, pp.1-20. <https://doi.org/10.1080/23270012.2024.2328522>

## C.2. Congresos

- 1 Omar Leon; Javier Puente; Isabel Fernandez; Jose Parreño. Assessing Industry 4.0 Readiness: The Influence of Drivers and Information Technologies. International Conference on Artificial Intelligence. ICAI'23. WORLDCOMP. 2023. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 2 Jose M. Perez-Bernardo; Javier Puente; Omar Leon; Raul Pino. Assessment model of Industry 5.0 implementation in small and medium-sized companies in the metal sector, using AHP and Fuzzy Inference Systems.. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXVII Congreso Ingeniería de Organización. ADINGOR. 2023. España. Participativo - Póster.
- 3 Jose Costas; Rafael Pastor; Julio Puche; Javier Puente. Risk management in manufacturing processes to reduce the total cost of quality.. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXVII Congreso Ingeniería de Organización. ADINGOR. 2023. España. Participativo - Póster.
- 4 David de la Fuente; Omar Leon; Javier Puente; Isabel Fernandez. Technological Aspects and the Human Factor: implications for Sustainability in Industry 5.0. International Conference on Business Management and Social Innovation (ICBMSI-23). Research Leagues (RL). 2023. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 5 Omar Leon; David de la Fuente; Isabel Fernandez; Javier Puente. Industria 5.0. Un desafío a la automatización y humanización de la industria.. XI Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica y Automatización CIMM 2023. Universidad Nacional de Colombia. 2023. Colombia. Participativo - Póster.
- 6 Javier Puente; Isabel Fernandez; Raul Pino; Alberto Gomez. A hybrid approach through AHP and fuzzy inference systems for cities smartness evaluation. International Conference on Management and Information Technology (ICMIT22). ACADEMICSWORLD. 2022. Mauricio. Participativo - Póster.

- 7 Jose M. Rivero; Jose M. Perez; Javier Puente; Alberto Gomez. Analysis of the environmental dimension in an evaluation model of electricity generation technologies through AHP and a Fuzzy Inference System in Spain. 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXVI Congreso Ingeniería de Organización. ADINGOR. 2022. España. Participativo - Póster.
- 8 Pablo Valledor; Alberto Gomez; Javier Puente; Jose Parreño. Solving rescheduling problems in dynamic permutation flow-shop environments with genetics algorithms. International Conference on Artificial Intelligence. ICAI'22. WORLDCOMP. 2022. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 9 Simón Fernández; Rafael Rosillo; Paolo Priore; Javier Puente. Blockchain and its applications in Industry 4.0. 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXV Congreso Ingeniería de Organización. ADINGOR. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 10 Javier Puente; Susana Alonso; Fernando Gascón; Borja Ponte; David de la Fuente. Evaluating Advance Purchases of COVID19 Vaccine Candidates under Fuzzy Conditions. International Conference on Artificial Intelligence. ICAI'21. WORLDCOMP. 2021. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 11 Javier Puente; Susana Alonso; Fernando Gascón; Borja Ponte; David de la Fuente. A model for the strategic management of innovation and R&D based on real options valuation: Assessing the options to abandon and expand clinical trials in pharmaceutical firms. International Conference on Artificial Intelligence. ICAI'20. WORLDCOMP. 2020. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 12 Julio César Puche; José Costas; David de la Fuente; Javier Puente; Isabel Fernández. Evaluación de los sistemas de información de una organización manufacturera: Viable System Model & Lean Manufacturing. 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXIV Congreso Ingeniería de Organización. ADINGOR. 2020. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2020-117021GB-I00, Acelerando la transición hacia redes de economía circular resiliente: Previsión, Control de inventarios y producción, logística inversa y dinámica de la cadena de suministro. Ministerio de Ciencia e Innovación. David de la Fuente. (Universidad de Oviedo). 01/01/2021-31/12/2023. 48.400 €.
- 2 **Proyecto.** UNOV-19-RLD-UE-2, Comparativa de las diferentes Blockchain y su aplicación en industria 4.0. Universidad de Oviedo. Rafael Rosillo Camblor. (Universidad de Oviedo). 06/06/2019-14/11/2021.
- 3 **Proyecto.** UE-19-ASRP-598757, Academic System Resource Planning: A Fully-Automated Smart Campus (ASRP). Comunidad Económica Europea - CEE. Rafael Rosillo Camblor. (Universidad de Oviedo). 15/11/2018-14/11/2021.
- 4 **Proyecto.** PAPI-20-GR-2014-0077, Plan Propio 2020 - "Ayudas a Mantenimiento de Grupos de Investigación". Universidad de Oviedo. David de la Fuente García. (Universidad de Oviedo). 01/01/2020-31/12/2020.
- 5 **Proyecto.** PAPI-19-GR-2014-0077, Plan Propio 2019 - "Ayudas a Mantenimiento de Grupos de Investigación". Universidad de Oviedo. David de la Fuente García. (Universidad de Oviedo). 01/01/2019-31/12/2019.
- 6 **Proyecto.** PAPI-18-GR-2014-0077, Plan Propio 2018 - "Ayudas a Grupos de Investigación". Universidad de Oviedo. David de la Fuente García. (Universidad de Oviedo). 01/01/2018-31/12/2018. 1.650 €.
- 7 **Proyecto.** SV-16-GRUPO-GIO, Ayudas a Grupos de Investigación de Arte y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas. Universidad de Oviedo. David de la Fuente García. (Universidad de Oviedo). 01/01/2016-31/12/2016. 2.812 €.