

Fecha del CVA

26/01/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Raúl		
Apellidos *	Pino Diez		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0294-5468	
	Researcher ID	L-7129-2014	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2002		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Administración de Empresas / Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón		
País		Teléfono	
Palabras clave	531107 - Investigación operativa; 531108 - Niveles óptimos de producción; 531109 - Organización de la producción		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Administración de Empresas	Universidad de Oviedo / España	2000
Ingeniero Industrial Especialidad Electrónica	Universidad de Oviedo / España	1992

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de Sexenios de Investigación: 4 (último en 12/2021), 1 Sexenio de Transferencia (12/2019)

Datos de WoS

Citas Totales: 352

Promedio citas/año en los últimos 5 años: $197/5 = 39.4$ citas/año

Publicaciones Totales en Primer Cuartil (Q1): 7

Índice H: 11

Datos de SCOPUS

Citas Totales: 612

Promedio citas/año en los últimos 5 años: $297/5 = 60$ citas/año

Publicaciones Totales en Primer Cuartil (Q1): 11

Índice H: 13

Ha colaborado como autor o coautor en 53 publicaciones, documentos científicos y técnicos en revistas tanto nacionales como internacionales, 17 indexadas en el JCR

Además es coautor de otras 10 publicaciones de carácter docente.

Ha presentado más de 100 ponencias en Congresos y Conferencias de primer nivel, tanto nacionales como internacionales, 11 indexados en ISI Proceedings

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Raúl Pino Diez, Ingeniero Industrial por la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (1992) y Doctor Ingeniero por la Universidad de Oviedo (2000).

Desde el año 1993 es docente en la Universidad de Oviedo, con la categoría de Profesor Titular de Universidad desde 2002 hasta la actualidad.

Ha participado en 32 Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas, figurando como Investigador Principal en 3 de ellos. Por otro lado, ha participado en otros 52 Contratos, Convenios o Proyectos de I+D+i no competitivos, en 2 de ellos como Investigador Principal.

Las principales líneas de investigación en las que está trabajando, incluyen la Simulación de Procesos Productivos y de la Cadena de Suministro, la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial a la Gestión de Empresas y Dirección de Operaciones.

Otros

Participación en Sociedades Científicas: F.A.L. (Fundación Asturiana de Logística) y ADINGOR (Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización)

Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Administración de Empresas" de la Universidad de Oviedo, desde el 3 de Noviembre de 2011.

Director de 4 Cursos de Verano de la Universidad de Oviedo (2001, 2002, 2004 y 2007)

Dirección de 1 Tesis Doctoral (2016)

Dirección de más de 30 Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Grado y 10 Trabajos Fin de Master en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** de Arquer, M; Ponte, B; (3/3) Pino, R. 2022. EXAMINING THE BALANCE BETWEEN EFFICIENCY AND RESILIENCE IN CLOSED-LOOP SUPPLY CHAINS. Central European Journal of Operations Research. SPRINGER. 30-4, pp.1307-1336. ISSN 1435-246X. WOS (7), SCOPUS (7), Google Académico (13) <https://doi.org/10.1007/s10100-021-00766-1>
- 2 Artículo científico.** Alvarez-Gil, N; Rosillo, R; de la Fuente, D; (4/4) Pino, R. 2021. A DISCRETE FIREFLY ALGORITHM FOR SOLVING THE FLEXIBLE JOB-SHOP SCHEDULING PROBLEM IN A MAKE-TO-ORDER MANUFACTURING SYSTEM. Central European Journal of Operations Research. SPRINGER. 29-4, pp.1353-1374. ISSN 1435-246X. WOS (10), SCOPUS (10), Google Académico (15) <https://doi.org/10.1007/s10100-020-00701-w>
- 3 Artículo científico.** Julio Puche; José Costas; Borja Ponte; (4/5) Raul Pino; David de la Fuente. 2019. THE EFFECT OF SUPPLY CHAIN NOISE ON THE FINANCIAL PERFORMANCE OF KANBAN AND DRUM-BUFFER-ROPE: AN AGENT-BASED PERSPECTIVE. Expert Systems With Applications. Pergamon-Elsevier Science LTD. 120, pp.87-102. ISSN 0957-4174. WOS (9), SCOPUS (12), Google Académico (37) <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.11.009>

- 4 **Artículo científico.** Ponte, Borja; Costas, José; Puche, Julio; (4/5) Pino, Raúl; de la Fuente, David. 2018. THE VALUE OF LEAD TIME REDUCTION AND STABILIZATION: A COMPARISON BETWEEN TRADITIONAL AND COLLABORATIVE SUPPLY CHAINS. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review. Pergamon-Elsevier Science LTD. 111, pp.165-185. ISSN 1366-5545. WOS (33), SCOPUS (39), Google Academico (64) <https://doi.org/10.1016/j.tre.2018.01.014>
- 5 **Artículo científico.** Borja Ponte; José Costas; Julio Puche; David de la Fuente; (5/5) Raúl Pino. 2016. HOLISM VERSUS REDUCTIONISM IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: AN ECONOMIC ANALYSIS. Decision Support Systems. Elsevier. 86, pp.86-94. ISSN 0167-9236. WOS (18), SCOPUS (19), Google Academico (36) <https://doi.org/10.1016/j.dss.2016.03.010>
- 6 **Artículo científico.** Borja Ponte; David de la Fuente; José Parreño; (4/4) Raúl Pino. 2016. INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR REAL-TIME WATER DEMAND MANAGEMENT. International Journal of Computational Intelligence Systems. ATLANTIS PRESS. 9-1, pp.168-183. ISSN 1875-6891. WOS (5), SCOPUS (9), Google Academico (14) <https://doi.org/10.1080/18756891.2016.1146533>
- 7 **Artículo científico.** Julio Puche; Borja Ponte; José Costas; (4/5) Raúl Pino; David de la Fuente. 2016. SYSTEMIC APPROACH TO SUPPLY CHAIN MANAGEMENT THROUGH THE VIABLE SYSTEM MODEL AND THE THEORY OF CONSTRAINTS. Production Planning & Control. TAYLOR & FRANCIS LTD. 27-5, pp.421-430. ISSN 0953-7287. WOS (32), SCOPUS (37), Google Academico (39) <https://doi.org/10.1080/09537287.2015.1132349>
- 8 **Artículo científico.** José Costas; Borja Ponte; David de la Fuente; (4/5) Raúl Pino; Julio Puche. 2015. APPLYING GOLDRATT'S THEORY OF CONSTRAINTS TO REDUCE THE BULLWHIP EFFECT THROUGH AGENT-BASED MODELING. Expert Systems With Applications. Pergamon-Elsevier Science LTD. 42-4, pp.2049-2060. ISSN 0957-4174. WOS (33), SCOPUS (45), Google Academico (104) <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2014.10.022>
- 9 **Artículo científico.** Borja Ponte; David de la Fuente; (3/4) Raul Pino; Rafael Rosillo. 2015. REAL-TIME WATER DEMAND FORECASTING SYSTEM THROUGH AN AGENT-BASED ARCHITECTURE. Int. J. Bio-Inspired Computation. INDERSCIENCE PUBLISHERS. 7-3, pp.147-156. ISSN 1758-0366. WOS (4), SCOPUS (3), Google Academico (4) <https://doi.org/10.1504/IJBIC.2015.069559>
- 10 **Artículo científico.** Borja Ponte; Laura Ruano; (3/4) Raúl Pino; David de la Fuente. 2015. THE BULLWHIP EFFECT IN WATER DEMAND MANAGEMENT: TAMING IT THROUGH AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS-BASED SYSTEM. Journal of Water Supply: Research and Technology—AQUA. IWA Publishing. 64-3, pp.290-301. ISSN 0003-7214. WOS (3), SCOPUS (4), Google Academico (6) <https://doi.org/10.2166/aqua.2015.087>
- 11 **Capítulo de libro.** Ponte, B.; de Arquer, M.; Fernández, I.; (4/4) Pino, R.2023. UNDERSTANDING THE RIPPLE EFFECT THROUGH SPREADSHEET SIMULATION. IoT and Data Science in Engineering Management. Springer. 160, pp.468-472. ISBN 978-3-031-27914-0. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27915-7_82
- 12 **Capítulo de libro.** Puche-Regaliza J.C.; Costas J.; Ponte B.; (4/5) Pino R.; de la Fuente D.2021. PRIORITY MANAGEMENT IN A CYBERNETIC ORGANIZATION: A SIMULATION-BASED SUPPORT TOOL.Advances in Artificial Intelligence and Applied Cognitive Computing. SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG. pp.923-925. ISBN 978-3-030-70295-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70296-0_74
- 13 **Capítulo de libro.** Julio Cesar Puche Regaliza; Borja Ponte; José Costas Gual; (4/5) Raúl Pino Diez; David de la Fuente. 2020. DIMENSIONING THE SUPPLY CHAIN DECISION SUPPORT SYSTEMS. Advances in Engineering Networks. Springer International Publishing. pp.175-182. ISBN 978-3-030-44530-0. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44530-0_21

- 14 Capítulo de libro.** Borja Ponte; Isabel Fernández; Nazario García; (4/5) Raúl Pino; David de la Fuente. 2017. SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: THE SYSTEMIC CHALLENGE. Advances in Management Engineering. Springer International Publishing AG 2017. pp.109-120. ISBN 978-3-319-55888-2. WOS (2), Google Academico (2) https://doi.org/10.1007/978-3-319-55889-9_6
- 15 Libro o monografía científica.** David De la Fuente; (2/4) Raúl Pino; Borja Ponte; Rafael Rosillo. 2021. ORGANIZATIONAL ENGINEERING IN INDUSTRY 4.0. Organizational Engineering in Industry 4.0. Springer Nature. pp.1-242. ISBN 978-3-030-67707-7. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-67708-4>

C.3. Proyectos y Contratos

- 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 García. (Universidad de Oviedo). 01/09/2021-31/08/2024. 48.400 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** UNOV-19-RLD-UE-2, Comparativa de las diferentes Blockchain y su aplicación en industria 4.0. Universidad de Oviedo. Rafael Rosillo Cambor. (Universidad de Oviedo). 06/06/2019-14/11/2021. 17.771,59 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** UE-19-ASRP-598757, Academic System Resource Planning: A Fully-Automated Smart Campus (ASRP). C.E.E.-COMUNIDAD ECONOMICA EUR. Rafael Rosillo Cambor. (Universidad de Oviedo). 15/11/2018-14/11/2021. 68.845 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** SV-20-GIJÓN-1-20, Diseño de redes Logísticas para una Economía Circular. Ayuntamiento de Gijón. Raúl Pino Diez. (Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)). 22/07/2020-31/12/2020. 3.200 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** PAPI-18-EMERG-1, Algoritmo de decisión sobre las órdenes de compra y venta del Bitcoin. Universidad de Oviedo. Rafael Rosillo Cambor. (Universidad de Oviedo). 01/01/2018-01/01/2019. 5.947 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** SV-16-GIJON-1-23, Implantación de un sistema de gestión de compras como estrategia de competitividad en empresas de Asturias. Gobierno del Principado de Asturias. David de la Fuente. (Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)). 01/01/2016-31/12/2016. 1.500 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** SV-14-GIJÓN-1, Inteligencia Artificial Distribuida para la Gestión de la Demanda de Agua en el Municipio de Gijon. IUTA. David de la Fuente García. (Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)). 01/01/2014-31/12/2014. 3.750 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** MEC-06-DPI2006-08883, Reducción del Efecto “Bullwhip” mediante metodologías multi-agente. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Raúl Pino Diez. (Universidad de Oviedo). Desde 01/10/2006. 48.400 €. Investigador principal.