

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Rafaela Alfalla Luque		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-5369-2011	
	Código Orcid	0000-0002-9110-8273	
	Scopus Author ID:	2726750700	
	DialnetID	189636	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Economía Financiera y Dirección de Operaciones		
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha publicación en BOE	23/04/2021
		Fecha toma de posesión	26/04/2021
Espec. cód. UNESCO	5311.09 Organización de la Producción		
Palabras clave	Dirección de Operaciones, Gestión de la Cadena de Suministros		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en CC. Económicas y Empresariales	Universidad de Sevilla	1994
Suficiencia Investigadora - Programa de Doctorado "Gestión de las Finanzas y las Operaciones en la Empresa"	Universidad de Sevilla	1996
Doctora en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Sevilla	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 4 sexenios concedidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI):
 - 3 sexenios de investigación (1997-2003, 2004-2012 y 2013-2018)
 - 1 sexenio de transferencia (2000-2015).
- 47 artículos en revistas indexadas: 21 de Q1 (13 en primer decil).
- 42 artículos indexados en WoS: 10 Q1 (5 primer decil); 6 Q2.
- 37 artículos indexados en Scopus: 17 Q1 (13 primer decil); 10 Q2.
- Citas Google Académico (04/11/2024): 2.438; H index: 24; i10 index: 38. Desde 2019: 1518 (Citas promedio por año: 280); H index: 19; i10 index: 27.
- Citas WoS-Publons (04/11/2024): 774; h-index: 16.
- Citas Scopus (04/11/2024): 840; h-index: 14
- IP del Grupo de Investigación GIDEAO-SEJ 415 (U. de Sevilla): 2014-2021 (Actual Subdirectora)
- Coordinadora de 2 proyectos europeos, 1 nacional y 2 regionales.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Con 4 sexenios reconocidos (3 de investigación y 1 de transferencia), es Catedrática de Universidad en la Universidad de Sevilla desde 2021, donde imparte docencia desde 1995. Hasta el curso 2020-21 ha impartido un total de 5.547 horas (1.009 en cursos de postgrado -máster y doctorado) en 16 asignaturas de pregrado (licenciatura, diplomatura y grado) y 13 asignaturas en 8 másteres diferentes (dos de ellos sólo para ejecutivos - Executive MBA Esic y Cajasol). A ello se unen programas específicos de formación para la CEA y el programa *Business and Society*, así como diversos seminarios en la Universidad del Pacífico (Lima, Perú) desde 2015.

Inicia su carrera investigadora como Becaria FPI (1995) del grupo de investigación GIDEAO (SEJ415) y se doctora en ADE en 2000. Ha sido Coordinadora Adjunta de la Red Europea Thenexom (2003-04) y Responsable Nacional y Miembro del Comité de Gestión de la Action Cost TU1003, financiada por la Unión Europea (2010-2015). Actualmente es IP del proyecto "High Performance Manufacturing e Industria 4.0 en un Entorno Global" (Proyecto PID2019-105001GB-I00) financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y del Proyecto PAIDI 2020 "Ventaja Competitiva en un Entorno Global de Manufactura de Alto Rendimiento, Industria 4.0 y Sostenibilidad." (PY20_01209) financiado por la Junta de Andalucía.

Es miembro del comité de evaluación de revistas Q1 y Q2 WoS y Scopus, así como del comité científico de los principales congresos nacionales e internacionales del área. Directora del Máster Universitario en Estudios Avanzados en Dirección de Empresas (2011-2017). Desde 2014 a 2021 ha sido responsable del Grupo de Investigación GIDEAO-SEJ415 formado por 14 investigadores (12 doctores). Ha sido presidenta y miembro de la junta directiva de la sección de Dirección de Operaciones y Tecnología de la asociación ACEDE desde 2012 hasta 2020.

Ha desarrollado una continuada labor investigadora, habiendo participado en 13 proyectos de investigación (ha coordinado 2 europeos, 1 nacional y 1 regional) financiados en convocatorias competitivas (5 internacionales, 4 nacionales y 4 regionales), empleando metodologías como encuestas, estudio de casos o paneles de expertos. También ha participado en 20 contratos de investigación con empresas o instituciones (ha coordinado 17 de ellos). Ha publicado más de 40 artículos en revistas indexadas y más de 50 capítulos de libro (unos 30 en libros internacionales).

Es autora o editora de 6 libros en temas de investigación (3 internacionales), así como 14 manuales para la docencia de Dirección de Operaciones, con más de 50 ponencias en congresos internacionales y de 60 en nacionales, y casi una treintena de ponencias invitadas en seminarios internacionales.

La visibilidad y transferencia de los resultados de la investigación a los sectores implicados ha estado continuamente presente en su carrera profesional. Ha coordinado un proyecto de investigación industrial entre la Universidad de Sevilla y Flacema que ha permitido el desarrollo de una tesis con mención industrial (2022, cum laude) sobre optimización del consumo eléctrico en fábricas de cemento.

Ha colaborado con investigadores de otras universidades nacionales y extranjeras, realizando estancias en centros de reconocido prestigio (unos 25 meses).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones recientes

- Alfalla-Luque, R., Marin-Garcia, J.A., Machuca, J.A., Díaz Curbelo, A. (2024): "Exploring the links between Human Resources and Triple-A Supply Chain Capabilities", *International Journal of Logistics Management* (aceptado) [JCR(JIF)-Q1; Scopus (Citescor)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Alfalla-Luque, R.; Garrido-Vega, P., Martínez-Jurado, P.J., Sacristán-Díaz, M. (2024): "Triple-A Supply Chains: Unveiling the Mediating Power of Collaboration and Innovation on Operational Performance", *Production Planning & Control*, 1–18. <https://doi.org/10.1080/09537287.2024.2420178> [JCR(JIF)-Q1; Scopus (Citescor)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Vega-Pascual, M., Di Pietro, F., Palacín-Sánchez, M.J. & Alfalla-Luque, R. (2024): "Linking financial ecosystem and the growth of young SMEs: evidence from Spanish regions", *Review of Managerial Science*. <https://doi.org/10.1007/s11846-024-00815-4> [JCR(JIF)-Q1; Scopus (Citescor)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Morita, M., Machuca, J.A.D., Marin-Garcia, J.A. & Alfalla-Luque, R. (2024): "Drivers of Supply Chain Adaptability: Insights into mobilizing supply chain processes. A multi-country and multi-sector empirical research", *Operations Management Research*, <https://doi.org/10.1007/s12063-024-00474-4> [JCR(JIF)-Q1; Scopus (Citescor)-Q2; Scopus (SJR)-Q1]
- Coq-Huelva, D., Higuchi, A., Arias-Gutiérrez, R., & Alfalla-Luque, R. (2024), "From coca to cocoa: Conflicts, violence and hegemonic compromises in the turbulent Peruvian Amazonia settlement process: The case of Tocache". *Environment and Planning A: Economy and Space*, 56(1), 136-154. <https://doi.org/10.1177/0308518X231189569> [JCR(JIF)-Q1(D2); Scopus (Citescor)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1 (D1)]
- Marin-Garcia, J.A., Machuca, J.A.D. and Alfalla-Luque, R. (2023), "In search of a suitable way to deploy Triple-A capabilities through assessment of AAA models' competitive advantage predictive capacity", *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, 53(7/8), pp. 860-885, <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-03-2022-0091> [JCR(JIF)-Q1; Scopus (Citescor)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Alfalla-Luque, R., Luján García, D.E. and Marin-Garcia, J.A. (2023), "Supply chain agility and performance: evidence from a meta-analysis", *International Journal of Operations & Production Management*, Vol. 43 No. 10, pp. 1587-1633. <https://doi.org/10.1108/IJOPM-05-2022-0316> [JCR(JIF)-

- Q1(T1); Scopus (Citescore)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1]
- Higuchi, A.; Coq-Huelva, D.; Vasco, C.; Alfalla-Luque, R.; Maehara, R. (2023): "An evidence-based relationship between technical assistance and productivity in cocoa from Tocache, Peru", *Revista de Economía e Sociología Rural*, 61(1). <https://doi.org/10.1590/1806-9479.2021.253614> [Scopus (SJR)-Q2]
- Garrido-Vega, P., Sacristán-Díaz, M.; Moyano-Fuentes, J., Alfalla-Luque, R. (2023): "The role of competitive environment and strategy in the supply chain's agility, adaptability, and alignment capabilities", *European Journal of Management and Business Economics*, 32(2), pp. 133-148. <https://doi.org/10.1108/EJMBE-01-2021-0018> [JCR(JCI)-Q2; Scopus (Citescore)-Q1; Scopus (SJR)-Q2]
- Parejo Guzmán, M.; Navarrete Rubia, B.; Mora Peris, P.; Alfalla-Luque, R. (2022): "Methodological development for the optimisation of electricity cost in cement factories: The use of artificial intelligence in process variables", *Electrical Engineering*, 104, 1681–1696. <https://doi.org/10.1007/s00202-021-01409-z> [JCR(JIF)-Q3; Scopus (Citescore)-Q2; Scopus (SJR)-Q2]
- Machuca, J.A.D.; Marin-Garcia, J.A.; Alfalla-Luque, R. (2021): "The country context in Triple-A supply chains: an advanced PLS-SEM research in emerging vs developed countries", *Industrial Management & Data Systems*, 121(2), pp. 228-267. <https://doi.org/10.1108/imds-09-2020-0536> [JCR(JIF)-Q2; Scopus (Citescore)-Q1(primer decil); Scopus (SJR)-Q1]
- Parejo Guzmán, M.; Navarrete Rubia, B.; Mora Peris, P.; Alfalla-Luque, R. (2021): "Desarrollo metodológico para la optimización del coste eléctrico en fábricas de cemento mediante inteligencia artificial, operando sobre coste eléctrico del mercado", *Dirección y Organización*, 74, 5-19. <https://doi.org/10.37610/dyo.voi74.597> [JCR(JCI)-Q4; Scopus (Citescore)-Q3; Scopus (SJR)-Q3]
- Marin-Garcia, J.A., Alfalla-Luque, R. (2021). "Teaching experiences based on action research: a guide to publishing in scientific journals", *Working Papers on Operations Management*, 12(1), 42-50. [JCR(JCI)-Q4]
- Bayonne, E., Marin-Garcia, J.A., Alfalla-Luque, R. (2020). "Partial least squares (PLS) in Operations Management research: Insights from a systematic literature review", *Journal of Industrial Engineering and Management*, 13(3), pp. 565-597. <https://doi.org/10.3926/jiem.3416> [JCR(JCI)-Q4; Scopus (Citescore)-Q2; Scopus (SJR)-Q2]
- Higuchi, A.; Coq-Huelva, D.; Arias-Gutiérrez, R.; Alfalla-Luque, R. (2020): "Farmer satisfaction and cocoa cooperative performance: Evidence from Tocache (Peru)", *International Food and Agribusiness Management Review*, 23(2), pp.217-234 [JCR(JIF)-Q3; Scopus (Citescore)-Q2; Scopus (SJR)-Q2]
- Arana-Solares, I.A., Ortega-Jiménez, C.H., Alfalla-Luque, R., Pérez-Díez de los Ríos, J.L. (2019): "Contextual factors intervening in the manufacturing strategy and technology management - performance relationship", *International Journal of Production Economics*, 207, January, pp. 81-95. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2018.11.003> [JCR(JIF)-Q1 (D1); Scopus (Citescore)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Marin-Garcia, J.A., Alfalla-Luque, R. (2019). "Key issues on Partial Least Squares (PLS) in Operations Management research: A guide to submissions". *Journal of Industrial Engineering and Management*, 12(2), pp. 219-240. <http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/2944> [JCR(JCI)-Q4; Scopus (Citescore)-Q1; Scopus (SJR)-Q2]
- Marin-Garcia, J.A., Alfalla-Luque, R. (2019). "Protocol: How to deal with Partial Least Squares (PLS) research in Operations Management. A guide for sending papers to academic journals", *Working Papers on Operations Management*, 10(2), 29-69. <https://doi.org/10.4995/wpom.v10i1.10802> [JCR(JCI)-Q4]
- Alfalla-Luque, R., Machuca, J.A., Marin-Garcia, J.A. (2018), "Triple-A and competitive advantage in supply chains: empirical research in developed countries", *International Journal of Production Economics*, Vol. 203, September, pp. 48-61. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2018.05.020> [JCR(JIF)-Q1 (D1); Scopus (Citescore)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Marin-Garcia, J.A. Alfalla-Luque, R., Machuca, J.A.D. (2018). "A Triple-A supply chain measurement model: validation and analysis", *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*. Vol. 48. No. 10, pp. 976-994. <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-06-2018-0233> [JCR(JIF)-Q1; Scopus (Citescore)-Q1(D1); Scopus (SJR)-Q1(D1)]
- Marin-Garcia, J.A., Alfalla-Luque, R. (2018). "Protocol: Is there agreement or disagreement between the

- absolute and relative impact indices obtained from the Web of Science and Scopus data?", Working Papers on Operations Management, 9(1), 53-80. <https://doi.org/10.4995/wpom.v9i1.8989> [JCR(JCI)-Q4]
- Coq-Huelva, D.; Higuchi, A.; Alfalla-Luque, R.; Burgos-Morán, R.; Arias-Gutiérrez, R. (2017): "Co-evolution and bio-social construction: The Kichwa agroforestry systems (chakras) in the Ecuadorian Amazonia", Sustainability, Vol. 9, n. 10, 1920. [JCR-Q2; Scopus-Q2]
- Sacristán-Díaz, M., Garrido-Vega, P., Alfalla-Luque, R., González-Zamora, M.M (2016): "The effects of teaching and assessment methods on academic performance. A study of an Operations Management course", Innovations in Education and Teaching International, Vol. 53, n. 5, pp. [JCR-Q3; Scopus-Q2]
- Sanchez-Cazorla, A., Alfalla-Luque, R., Irimia-Diéguez, A. (2016): "Risk identification in Megaprojects as a crucial phase of Risk Management: a literature review", Project Management Journal. Vol. 47, No. 6, 75–93. [JCR-Q2; Scopus-Q1]
- Alfalla-Luque, R., Marín-García, J.A., Medina-Lopez, C. (2015): An analysis of the direct and mediated effects of employee commitment and supply chain integration on organisational performance, Int. J. Production Economics, International Journal of Production Economics, 162, 242-257. [JCR-Q1; Scopus-Q1; Citas (26/2/20) WoS: 52; Scopus: 67]
- Irimia-Diéguez, A., Sanchez-Cazorla, A., Alfalla-Luque, R. (2014): "Risk Management in Megaprojects". Procedia - Social and Behavioral Sciences, 119 (19): 407-416. [Scopus-Q3]
- Alfalla-Luque, R., Medina-Lopez, C., Dey, P.K. (2013): "Supply chain integration framework using literature review". Production Planning and Control, 24 (8–9): 800–817. [JCR-Q2; Scopus-Q1].
- Alfalla-Luque, R.; Medina-Lopez, C., Schrage, H. (2013): "A study of supply chain integration in the aeronautics sector", Production Planning&Control. 24 (8–9): 769–784. [JCR-Q2; Scopus-Q1]
- Sacristán-Díaz, M., Alfalla-Luque, R., Moreno-Moreno, A.M (2013): "La competencia lingüística en el EEES desde la perspectiva del docente. El caso español en el contexto europeo". Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa, 19(1): 63-70. [Scopus-Q3]
- Alfalla-Luque, R., Marín-García, J.A., Medina-Lopez, C. (2012): "Is worker commitment necessary for achieving competitive advantage and customer satisfaction when companies use HRM and TQM practices?" Universia Business Review, 36:64-88. [JCR-Q4; Scopus-Q3]
- Marín-García, J.A., Alfalla-Luque, R., Medina-Lopez, C. (2012): "Supply chain integration scales validation and benchmark values", Journal of Industrial Engineering and Management, 6 (2), 423-440. [Scopus-Q2]
- Arana-Solares, I., Alfalla-Luque, R., Machuca, J.A.D. (2012): "Análisis de las variables que proporcionan una competitividad sostenible de la cadena de suministro", Intangible Capital, 8 (1): 99-122. [Scopus-Q3]
- Alfalla Luque, R., Medina López, C., Arenas Márquez, F.J. (2011): "Mejorando la formación en Dirección de Operaciones: La visión del estudiante y su respuesta ante diferentes metodologías docentes", Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa, 14 (1): 40-52. [JCR-Q4]
- Medina-López, C., Alfalla-Luque, R., Arenas-Márquez, F.J. (2011): "Active learning in Operations Management: interactive multimedia software for teaching JIT/Lean Production". Journal of Industrial Engineering and Management, 4 (1): 31-80. [Scopus-Q2]
- Alfalla Luque, R., Medina López, C. (2009): "Supply Chain Management: Unheard of in the 1970s, core to today's company", Business History, 51 (2): 202-221. [JCR-Q1; Scopus-Q1]

C.2. Proyectos recientes

Responsable:

- IP del Proyecto "Ventaja Competitiva en un Entorno Global de Manufactura de Alto Rendimiento, Industria 4.0 y Sostenibilidad. // Competitive Advantages In a Global Context of High Performance Manufacturing, Industry 4.0 and Sustainability" (Proyecto PY20_01209). IP: Rafaela Alfalla Luque. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía. (Proyectos de I+D+i, destinadas a las universidades y entidades públicas de investigación calificadas como agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Convocatoria 2020.). Duración: 05/10/2021 a 30/06/2023. Importe 45.670,28 €. Investigadores: 7.

- IP del Proyecto "High Performance Manufacturing e Industria 4.0 en un Entorno Global" (Proyecto PID2019-105001GB-I00). IP: Rafaela Alfalla Luque. Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Convocatoria 2019). Duración: Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2023. Importe 52.635,00 €. Investigadores: 17
- IP del Proyecto "Acción especial dirigida a las empresas en su camino a la manufactura de alto rendimiento en un contexto de competitividad global" (Proyecto 2015/148. Orgánica 18.09.02.54.01. SBAPA2015/006). IP: Rafaela Alfalla Luque - José Antonio Domínguez Machuca. Financia: Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo). Duración: 11/03/2015 - 31/12/2019. Importe: 120.000 €. Investigadores: 18.
- Representante nacional y miembro del *Management Committee* en la Action Cost - TUD Action TU1003 "Megaproject: The effective design and delivery of megaprojects in the European Union" (integrado por 23 países de la UE). Financia: European Union. Período: 02/12/2010 - 01/05/2015. Importe: 538.672,98€. Investigadores: 89.
- Coordinadora de la Red Temática Erasmus del programa Sócrates de acción comunitaria en materia de educación (109881-CP-1-2003-1-ES-ERASMUS-TN): "European Thematic Network for excellence in Operations and Supply Chain Management Education, Research and Practice" (2003-2006). Financiado: Comisión Europea. Red Temática Erasmus del programa Sócrates de acción comunitaria en materia de educación. Período: 01/01/03 - 31/12/05. Importe: 121.705€. Investigadores: 27.

Miembro del equipo investigador

- Miembro del proyecto de investigación "Gestión lean de la cadena de suministro: caracterización, configuración y evaluación" (Proyecto ECO2015-65874-P). IP: Moyano Fuentes, José (Universidad de Jaén). Financia: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Duración: 01-01-2016 - 31-12-2019. Importe 27.951€. Investigadores: 11.
- Miembro del proyecto de investigación "Cadena de suministro y marketing del cacao amazónico peruano y ecuatoriano: cooperativa vs. intermediarios" IP: Angie L. Higuchi Yshizaki (Universidad del Pacífico, Lima, Perú). Financia: I Concurso de Proyectos de Investigación Internacional 2016 (Universidad del Pacífico). Duración: 1/1/2017 – 1/1/2019. Importe 40.000 dólares. Investigadores: 4.
- Miembro del proyecto de investigación "Simulación, software multimedia y estudio de casos para la excelencia en las cadenas de suministro" (SEJ-537), financiado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (2006-2008). Financia: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Período: 01/03/2006 hasta 30/09/2009. Importe: 71.126€. Investigadores: 16.
- Miembro del proyecto de investigación "HPM Project-Spain: Proyecto para la manufactura de alto rendimiento - High Performance Manufacturing" (DPI2006-05531) financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) para el período 2006-2008. Financia: Ministerio de Educación y Ciencia. Período: 01/10/06 - 30/09/09. Importe: 110.957€. Investigadores: 18.
- Miembro del Proyecto de Investigación (DPI2003-01579): "Desarrollo de simuladores de caja transparente y estudio de casos para mejorar la competitividad de las Cadenas de Suministro" financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) (2003-2006). Financia: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa nacional de diseño y producción industrial. Período: 15/11/03 - 30/11/07. Importe: 90.000€. Investigadores: 17.
- Miembro del proyecto de Acciones Coordinadas desarrolladas por varios grupos de investigación, concedidas por la Secretaría de Universidades e Investigación de la Junta de Andalucía (2003-2004). Financia: Consejería Educación y Ciencia. Período: 01/07/03 - 01/07/04. Importe: 11.486.89€. Investigadores: 7.
- Miembro del proyecto de Acciones coordinadas para Investigación de la Comunidad Autónoma de Andalucía, concedidas por la Consejería de Educación y Ciencia (2003-2004). Financia: Consejería Educación y Ciencia. Período: 01/09/03 - 01/09/04. Importe: 9.015,18€. Investigadores: 9.

- Miembro del equipo investigador del proyecto Leonardo Da Vinci E/96/2/1468/PI/II.1.1.a/CONT (Proyecto Piloto Transnacional): "New information technologies and transparent business simulators for improving business competitiveness" (1996-2000). Financia: Proyecto Leonardo Da Vinci. DG XXII Education, Training and Youth. Commission of the European Communities. Período: 02/12/96 - 01/06/00. Importe: 195.000 ECUS. Investigadores: 9 de GIDEAO.
- Miembro del equipo investigador del proyecto Leonardo Da Vinci E/CO/1182/TR (Projets Pilotes Transnationaux. Mesures Transitoires): "Laboratoire d'apprentissage en gestion systémique des entreprises assistée par ordinateur" (1995-1996). Financia: Proyecto Leonardo Da Vinci (U.E.). Importe: 10.000 ECUS. Investigadores: 8.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Responsable del convenio específico de colaboración entre la Universidad de Sevilla y Flacema (Acuerdo 11/CG 22-6-20) para el desarrollo de un proyecto de investigación industrial o de desarrollo experimental en el marco de un Programa de Doctorado de la US – Mención Industrial. Objetivo: Desarrollo de una herramienta de optimización del consumo eléctrico de fábricas de cemento.
- Informes de diagnóstico a 28 empresas españolas de la Ronda 3 del Proyecto Internacional High Performance Manufacturing (HPM) (proyecto DPI2006-0553). Esta ronda se desarrolló en 9 países de América, Europa y Asia, con una muestra de 266 empresas de los sectores de automoción, maquinaria y electrónica.
- Informes de diagnóstico a 25 empresas españolas y 3 empresas extranjeras (en inglés) de la Ronda 4 del Proyecto HPM (DPI2009-11148). En ella participaron 330 plantas de 16 países (Alemania, Austria, Brasil, China, España, USA, Finlandia, UK, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Suecia, Suiza, Taiwan y Vietnam) de tres sectores (automoción, maquinaria y electrónica).
- Transferencia de conocimiento a cooperativas del cacao peruanas y ecuatorianas a través de un proyecto de investigación sobre las cooperativas del cacao ("Cadena de suministro y marketing del cacao amazónico peruano y ecuatoriano: cooperativa vs. intermediarios") (2015-2019), desarrollando varias estancias en las zonas cacaoteras de ambos países y en las universidades de Ecuador (Universidad Estatal Amazónica, Puyo, Ecuador) y Perú (Universidad del Pacífico, Lima, Perú). El objetivo era el apoyo y mejora de las cooperativas cacaoteras como medio para la mejora de la calidad y la exportación de las producciones de los pequeños agricultores locales frente a los intermediarios que no favorecían la calidad de las cosechas ni la formación de los agricultores.
- Transferencia de conocimiento a través de las redes europeas Action Cost Megaproject- TUD Action TU1003 y Sócrates Thenexom - 109881-CP-1-2003-1-ES-ERASMUS-TN.
- 20 contratos de investigación con empresas o instituciones (ha coordinado 17).

C.4. Dirección de trabajos

- Directora de la tesis doctoral, con mención de doctorado internacional. Lectura: 14 septiembre 2015. Doctorando: Iván A. Arana Solares. Título: "Tecnología, Estrategia de Fabricación y Rendimiento de Operaciones en los Sectores de Electrónica y de Bienes de Equipo". Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.
- Directora de la tesis doctoral, con Mención de Tesis Industrial (a través del convenio firmado con Flacema). Lectura: 28 enero 2022. Doctorando: Manuel Parejo Guzman. Título: "Desarrollo metodológico para la optimización del coste eléctrico en fábricas de cemento mediante el uso de inteligencia artificial". Sobresaliente Cum Laude por unanimidad (Mención Industrial).
- Directora de 6 tesis doctorales en curso con resultados.
- Dirección de 3 trabajos de investigación para obtención del DEA en programas de doctorado, 22 trabajos fin de máster y 20 trabajos fin de grado.

C.6. Participación en tareas de evaluación

- Miembro de 12 tribunales de evaluación de tesis doctorales.
- Evaluadora externa en 2 tesis doctorales de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Miembro de numerosas comisiones evaluadoras de trabajos de investigación para obtención del DEA en programas de doctorado y de trabajos fin de máster y de grado.

- Revisora habitual de revistas JCR y Scopus.
- Evaluadora habitual de los congresos de EuROMA, POMS, ACEDE, ...
- Miembro del Comité Editorial de la revista "Working Papers on Operations Management (WPOM)" – Universidad Politécnica de Valencia, desde marzo de 2010 (Emerging WoS).
- Coordinadora del Master Universitario de Estudios Avanzados en Dirección de Empresas de la Universidad de Sevilla, con Mención de Calidad de la Aneca, desde el curso 2011/12 al 2017/18.
- Editora del Número Especial "Desarrollos actuales y tendencias en docencia e investigación en Dirección de Operaciones y Tecnología" de la revista "Working Papers on Operations Management" (Emerging WoS).
- Presidenta y miembro del Jurado de Evaluación del Premio de la Sección de Dirección de Operaciones y Tecnología (ACEDEDOT) del Congreso ACEDE desde 2015-2021.

C.7. Miembro en Comités Internacionales

- Miembro del Comité de Gestión y representante nacional en la Acción COST TU1003 financiada por la Unión Europea (2010-2015).
- Coordinadora de la Red Europea THENEXOM, financiada por Programa Sócrates de la Unión Europea (2003-04).
- Miembro del comité científico de un congreso internacional de relevancia reconocida: Conference Co-chair y President of the Scientific Committee de la 2018 POMS International Conference, organizado por POMS y la Universidad de Granada.
- Miembro del Comité Científico en 27 congresos (6 internacionales), del Comité Organizador en 21 congresos (8 internacionales) y en 7 seminarios internacionales de transferencia de resultados de los proyectos de investigación europeos. Entre ellos: World Conferences on POM (Sevilla, 2000; Cancún, 2004; Nara 2022), EurOMA Conference (Budapest, 2005), 2015 International Conference on Logistics, Informatics and Service Sciences (LISS'2015), European Decision Sciences Institute (EDSI 2017) o POMS International Conference (POMS 2018).
- Participación continuada en comités científicos, organizadores y de evaluación de congresos internacionales (POMS, Euroma, DSI...) y nacionales (ACEDE, ACEDEDOT). Revisora habitual de 13 revistas Q1 (7 Q1 JCR y 5 Q1 Scopus), 5 Q2 (1 Q2 JCR y 4 Q2 Scopus) y 1 Q3 JCR.
- Coordinadora del Intercambio de Alumnos-Profesores del Programa Erasmus de la Universidad de Sevilla con las Universidades de Aston (UK) y DeMontfort (UK).

C.8. Premios y Ayudas

- Ponencia ganadora del "The Decisions Sciences Institute 6th P&OM World Conference First Highly Commended Paper". Título de la ponencia "Drivers of Supply Chain Adaptability as a Key for Ambidextrous Management" (Morita, Machuca, Marin-García and Alfalla-Luque, 2022). Presented at the 6th P&OM World Conference (P&OM Nara 2020/22) Online at Kindai University. Osaka, 22-25 August 2022.
- Reconocimiento como perfil investigador y de transferencia destacado de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales en el periodo 2018- 2021 (ambos inclusive) (convocatoria 2022).
- Ponencia ganadora del "Premio a la Innovación Docente" de ACEDEDOT OMTech 2022 (Santander, 2022) al trabajo "Si una imagen vale más que mil palabras ¿cuánto vale un refrán? Aplicando el refrán a la docencia en Dirección de Operaciones" (Alfalla-Luque et al., 2022)
- "Best Paper Awards" en 5th World Conference on Production and Operations Management (P&OM Havana 2016) al trabajo "The relationship between manufacturing strategy and technology management on performance: The influence of contextual variables across machinery and electronics industries." (Arana-Solares et al., 2016).
- Ponencia ganadora del Paper Student Competition XVI LACCEI 2018 (Acevedo et al., 2018).
- Distinción de Comunicación Excelente y Finalista al Premio de la Sección de Dirección de Operaciones y Tecnología en el congreso de ACEDE 2009: "Una evaluación de métodos docentes en la enseñanza de Dirección de Operaciones" (Alfalla Luque et al., 2009).

- Ayudas en convocatorias competitivas del Ministerio, Junta de Andalucía o Fellow Mundus para la realización de estancias en centros extranjeros de prestigio.

C.9 Estancias en centros de reconocido prestigio

Un total de 25 meses en estancias de investigación realizadas en: Vrije Universiteit de Bruselas (1995), Universidad Carlos III de Madrid (1997), Aston University (Birmingham, UK) (2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2014), DeMontfort University (Leicester, UK) (2009), Universidad del Pacífico (Lima, Perú) (2015, 2016, 2017, 2018, 2019), Florida International University (Miami, USA) (2022).