

**Parte A. DATOS PERSONALES**

		<b>Fecha del CVA</b>		19/02/2023
Nombre y apellidos	Cristina López Vargas			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7438-2016		
	Código Orcid	0000-0002-5112-2994		
Perfil en Google Scholar	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=bwW9T-8AAAAJ&amp;hl=es">https://scholar.google.com/citations?user=bwW9T-8AAAAJ&amp;hl=es</a>			

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Pablo de Olavide		
Dpto./Centro	Organización de Empresas y Marketing		
Dirección	Carretera de Utrera, Km. 1		
Teléfono	correo electrónico	<a href="mailto:clopvar@upo.es">clopvar@upo.es</a>	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	13/12/2021
Espec. cód. UNESCO	5311 Organización y Dirección de Empresas, 5311.08 Niveles Óptimos de Producción 5311.09 Organización de la Producción 5311.99 Otras (Sistemas de Información empresariales y Tecnología)		
Palabras clave	Gestión de la Cadena de Suministro, Digitalización, Industria 4.0, Sostenibilidad, MCDM, Gestión de riesgos, Gestión resiliente,		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Sevilla	2007
Doctorado en Dirección de Empresas	Universidad de Sevilla	2011

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Seguidamente se muestra a modo de resumen los indicadores generales de la producción científica de Cristina López Vargas.

1. Publicaciones totales en revistas JCR en primer cuartil (Q1): 9
2. Publicaciones totales en revistas JCR en segundo cuartil (Q2): 7
3. Publicaciones totales en revistas JCR en cuarto cuartil (Q4): 1
4. Publicaciones totales en revistas JCR en primer decil (D1): 6
5. Número de sexenios: 2. Tramo 1: 2009-2014. Tramo 2: 2015-2020.
6. Tramos autonómicos Junta de Andalucía: 4 de los 5 máximos, de los cuales 2 son concedidos en el apartado de investigación (máximo), 1 en el apartado de gestión (máximo) y 1 en el apartado de docencia.
7. Citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual) e índice h (ver cuadro resumen):

Indicador	Web of Science	SCOPUS	Google Scholar
Citas totales	570	651	1135
Promedio de citas al año	47,5	54,25	94,58
Índice h	14	14	17

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Cristina López Vargas es Profesora Titular de Universidad de la Universidad Pablo de Olavide. Desarrolló sus estudios de doctorado en la Universidad de Sevilla, donde recibe el título de Doctor en Dirección de Empresas con la calificación de Sobresaliente cum Laude por unanimidad. Realizó una estancia de investigación posdoctoral en la Portsmouth Business School, de la University of Portsmouth (Reino Unido). Su actividad científico-técnica se desarrolla en el ámbito de los Sistemas y Tecnologías de la Información en las organizaciones y de la Producción/Operaciones, con especial interés en Digitalización, Industria 4.0, gestión resiliente de las empresas y su cadena de suministro, gestión de riesgos en proyectos tecnológicos y sostenibilidad de las empresas y sus cadenas de suministro. A pesar de su juventud, es autora de más de 25 artículos publicados en revistas de prestigio, muchas de las cuales se encuentran indexadas en el Journal Citations Reports (JCR), estando 6 de ellas en el primer decil de su categoría del JCR. Algunas de estas publicaciones son fruto de colaboraciones con centros de investigación de reconocido prestigio como New Jersey Institute of Technology (USA), Centre for Operational Research and Logistics de la Portsmouth Business School (Reino Unido), Neoma Business School (Francia), Istanbul University (Turquía) y Munzur University (Turquía), y también nacional como el centro tecnológico IDEKO y la Universidad de Mondragón. Ha publicado en revistas reconocidas a nivel internacional como Journal of Business Research, Journal of Purchasing and Supply Management, Technological Forecasting and Social Change, International Journal of Production Research, Computers in Industry, Journal of Cleaner Production, Expert Systems with Applications, International Journal of Physical Distribution & Logistics Management, Project Management Journal, Journal of Systems and Software, International Journal of Production Economics, IEEE Transactions on Software Engineering, Sustainability, Journal of Applied Research and Technology, Information Sciences y Computer Standards & Interfaces, entre otras. Acumula además más de 500 citas en revistas de la Web of Science (WOS) con un h-index: 14. También participa como revisora en más de una decena de revistas internacionales de reconocido prestigio. En lo referente a las aportaciones a congresos y reuniones científicas internacionales y nacionales, ha presentado más de una veintena de comunicaciones. También es miembro de comité científico de diversos congresos internacionales de manera continuada. Destacar también su participación en varios proyectos de investigación competitivos de convocatoria pública. Entre ellos, cinco proyectos del Plan Nacional de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencias, un proyecto de investigación concedido en convocatoria pública competitiva por la Junta de Andalucía, un proyecto de investigación financiado con fondos FEDER concedido en convocatoria pública competitiva y un proyecto competitivo para la transferencia financiado por la Junta de Andalucía. Recientemente se le concede financiación a línea de investigación propia como Investigadora Principal en convocatoria competitiva sobre mejora de la sostenibilidad de la cadena de suministros a través de la digitalización, siendo además investigadora principal en contrato de investigación sobre economía circular y social. Tiene dos sexenios de investigación concedidos, tramo 1 2009-2014 y actualmente vivo tramo 2 2015-2020 en convocatoria abierta. En el año 2019 le fueron reconocidos cuatro tramos autonómicos por parte de la Junta de Andalucía, de los cuales dos son concedidos por su actividad investigadora (máximo). Recientemente le ha sido otorgado el XI Premio de Investigación Real Maestranza de Caballería de Sevilla por mejor investigación en el campo social. También consigue premio a a mejor comunicación en el área de organización de empresas del congreso internacional AJICEDE 2020 y AJICEDE 2022.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

#### REVISTAS

1. Cristina López, Alessio Ishizaka, Melih Yücesan & Daniela Valencia (2022). A calibrated Fuzzy Best-Worst-method to reinforce supply chain resilience during the COVID 19 pandemic, *Journal of the Operational Research Society*, DOI: 10.1080/01605682.2022.2122739
2. Lizarralde, Rafael, Ganzarain, Jaione, López Cristina, Serrano, Ibón. 2020. An Industry 4.0 maturity model for machine tool companies. *Technological Forecasting and Social Change*. Vol. 159, pp. 1-12. DOI: 10.1016/j.techfore.2020.120203
3. López, Cristina; Ruiz-Benítez, Rocío. 2020. Multilayer analysis of supply chain strategies' impact on sustainability. *Journal of Purchasing and Supply Management*. Vol. 26 No. 2, pp. 1-16. DOI: 10.1016/j.pursup.2019.04.003
4. López, Cristina; Ruiz-Benítez, Rocío, Vargas-Machuca, Carmen. 2019. On the Environmental and Social Sustainability of Technological Innovations in Urban Bus Transport: The EU Case. *Sustainability*. Vol. 11, pp. 1-22. DOI: 10.3390/su11051413
5. López, Cristina; Ishizaka, Alessio. 2019. A hybrid FCM-AHP approach to predict impacts of offshore outsourcing location decisions on supply chain resilience. *Journal of Business Research*. Vol. 103, No. Oct, pp. 4261-4277. DOI: 10.1016/j.jbusres.2017.09.050
6. Ishizaka, Alessio; López, Cristina. 2019. Cost-Benefit AHP Sort for performance analysis of offshore providers. *International Journal of Production Research*. Vol. 57, No. 13, pp. 1-17. DOI: 10.1080/00207543.2018.1509393
7. Ruiz-Benítez, Rocío; López, Cristina; Real-Fernández, Juan Carlos. 2019. Achieving sustainability through the lean and resilient management of the supply chain. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*. Vol. 49 No. 2, pp. 122-155. DOI: 10.1108/IJPDLM-10-2017-0320
8. Ruiz-Benítez, Rocío; López, Cristina; Real-Fernández, Juan Carlos. 2018. The lean and resilient management of the supply chain and its impact on performance. *International Journal of Production Economics*. Vol. 203, pp. 190-202. DOI: 10.1016/j.ijpe.2018.06.009
9. López, Cristina; Ishizaka, Alessio. 2018. A scenario-based modeling method for controlling ECM performance. *Expert Systems with Applications*. Vol. 97, pp. 253-265. DOI: 10.1016/j.eswa.2017.12.024
10. Ruiz-Benítez, Rocío; López, Cristina; Real-Fernández, Juan Carlos. 2017. Environmental benefits of lean, green and resilient supply chain management: the case of the aerospace sector. *Journal of Cleaner Production*. Vol. 167 N° 20, pp. 850-862. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.07.201
11. López, Cristina; Ishizaka, Alessio. 2017. GAHP Sort: A new group multi-criteria decision method for sorting a large number of the cloud-based ERP solutions. *Computers in Industry*. Vol. 92-93, pp. 12-24. DOI: 10.1016/j.compind.2017.06.007
12. Bañuls-Silvera, Víctor Amadeo; López, Cristina; Turoff, Murray; Tejedor, Fernando. 2017. Predicting the impact of multiple risks on project performance: a scenario-based approach. *Project Management Journal*. Vol. 48 N° 5, pp. 95-114. DOI: 10.1177/875697281704800507.

13. López-Vargas, Cristina; Perez-Rubio, María Dolores. 2017. A comprehensive framework for optimizing the effects of inverse logistics practices in SC sustainability. WPOM, Vol. 80 pp. 140-142. DOI: 10.4995/wpom.v8i0.7193
14. López-Vargas, Cristina; Real-Fernández, Juan Carlos. 2017. Efectos de la aplicación de JIGSAW sobre la adquisición de competencias en dirección de operaciones. Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Vol. 24 N° 2, 220-249.
15. López-Vargas, Cristina; López-García, Jenifer. 2017. Evaluating the impact of ERP systems on SC performance with ISM. WPOM, Vol. 80 pp. 101-103. DOI: 10.4995/wpom.v8i0.7183.
16. López, C. y Salmeron, J.L. 2014. Dynamic risks modelling in ERP maintenance projects with FCM. Information Sciences Vol. 258 N° 20, pp. 25-45. DOI: 10.1016/j.ins.2012.05.026
17. López, C. y Salmeron, J.L. 2014. Modeling maintenance projects risk effects on ERP performance. Computer Standards & Interfaces. Vol. 36 N° 3, pp. 545-553. DOI: 10.1016/j.csi.2013.11.002
18. López, C., Salmeron, J.L., Mena, A. 2014. Análisis de los riesgos en proyectos SI/TI basado en el enfoque IPA. Economía Industrial Vol. 392 N° 2, pp. 145-154.
19. Salmeron, J.L. y López, C. 2012. Forecasting risk impact on ERP maintenance with augmented Fuzzy Cognitive Maps. IEEE Transactions on Software Engineering Vol. 38 N° 2, pp. 439-452. DOI: 10.1109/TSE.2011.8
20. López, C. 2012. Enterprise systems projects evaluation based on a qualitative risks model. International Journal of Web Portals Vol. 4 N° 3, pp. 62-75. DOI: 10.4018/jwp.2012070105
21. López, C. y Salmeron, J.L. 2012. Risks Response Strategies for Supporting Practitioners Decision-Making in Software Projects. Procedia technology Vol. 5, pp. 437-444. DOI: 10.1016/j.protcy.2012.09.048
22. López, C. y Salmeron, J.L. 2012. Monitoring software maintenance project risks. Procedia technology Vol. 5, pp. 363-368. DOI: 10.1016/j.protcy.2012.09.040
23. López, C. y Salmeron, J.L. 2011. Ranking risks in ambient intelligence projects. Journal of Applied Research and Technology Vol. 9 N° 3, pp. 419-429. DOI: 10.22201/icat.16656423.2011.9.03.434
24. Salmeron, J.L. y López, C. 2010. Modelo bidimensional de riesgos del mantenimiento de sistemas integrados de gestión (ERP). Investigaciones Europeas de Dirección y Economía De La Empresa Vol. 16 N° 3, pp. 173-190.
25. Salmeron, J.L. y López, C. 2010. Multicriteria approach for risks assessment in ERP maintenance. Journal of Systems and Software Vol. 83 N° 10, pp. 1941-1953. DOI: 10.1016/j.jss.2010.05.073

**CAPÍTULOS DE LIBROS**

26. C. López y Ruiz-Benitez, R. 2022. Propuesta metodológica basada en redes de aprendizaje para evaluar la implantación de innovaciones docentes. Innovación en la docencia de las ciencias económicas y empresariales: el microlearning y otras estrategias innovadoras. Aula Magna – Mc Graw Hill, pp. 1-20. ISBN: 978-84-1918-777-2.

27. Salmeron, J.L. y López, C. 2012. Measuring organizational information systems success: new technologies and practices. Fuzzy approach for monitoring projects success in the IT/IS industry. IGI Global group, pp. 120-135. ISBN: 9781466601703  
 Prestigio editorial: SPI ICEE(2012): 3.81.Ranking editoriales extranjeras, Disciplina Economía (2012): 30/71. Cuartil 2.

28. Salmeron, J.L. y López, C. 2012. Dynamic patterns-based system for assessing projects. Proceedings of the iadis international conference information systems 2012. IADIS press, pp. 305-311. ISBN: 978-972-8939-68-7

**C.2. Proyectos**

<p>Referencia: 2022/00233/001                  Título del Proyecto: Desarrollo de una metodología de análisis que mida el impacto económico local que tienen los medios de pago de circuito limitado de carácter local                  Investigador Principal: Cristina López Vargas                  Entidad Financiadora: MSIG Smart Management y Asamblea de Colaboración Por la Paz                  Desde: 10/11/2022 Hasta: 15/11/2023                  Dedicación al proyecto: completa.                  Cuantía: 13.310 euros.                  Estado del proyecto o contrato: en desarrollo.</p>
<p>Referencia: UPO-1380723                  Título del Proyecto: Redes organizacionales y sostenibilidad de la empresa familiar.                  Investigador Principal: Inés A. Herrero Chacón                  Entidad Financiadora: UPO -Junta de Andalucía – Unión Europea fondos FEDER. Proyectos I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. conv.2020                  Desde: 01/07/2021 Hasta: 30/06/2023                  Dedicación al proyecto: completa.                  Cuantía: 28.089 euros.                  Estado del proyecto o contrato: en desarrollo.</p>
<p>Referencia: PID2020-118186GB-I00                  Título del Proyecto: ¿Lo que conoces o a quién conoces? Relaciones de la empresa familiar y su efecto en la sostenibilidad.                  Investigador Principal: Inés A. Herrero Chacón y Rocío Ruíz Benítez                  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+i en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. conv.2020                  Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2025                  Dedicación al proyecto: completa.                  Cuantía: 47.819,20 euros.                  Estado del proyecto o contrato: en desarrollo.</p>
<p>Referencia: PY20_00875                  Título del Proyecto: Redes organizacionales y su influencia en la empresa familiar sostenible.                  Investigador Principal: Inés A. Herrero Chacón                  Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos frontera incentivados de I+D+i» universidades y entidades públicas de investigación.</p>

<p>Desde: 04/10/2021 Hasta: 31/12/2022 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 31.200 euros. Estado del proyecto o contrato: en desarrollo.</p>
<p>Referencia: 2021/00018/0001 Título del Proyecto: Tecnologías 4.0 y digitalización para mejorar la sostenibilidad de las cadenas de suministros agroindustriales. Investigador Principal: Cristina López Vargas Entidad Financiadora: Plan propio de investigación y transferencia 2018-2020. Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2022 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 7.500 euros. Estado del proyecto o contrato: en desarrollo.</p>
<p>Referencia: ECO2016-78493-R Título del Proyecto: Hacia la sostenibilidad de la cadena de suministro: Efectos sinérgicos de estrategias Green, Lean y resilientes aplicadas a la cadena de suministro. Investigador Principal: Rocio Ruíz Benitez Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa estatal de I+D+i. Conv.2016 Desde: 31/12/2016 Hasta: 29/06/2021 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 14.520 euros. Estado del proyecto o contrato: finalizado.</p>
<p>Referencia: 2014102701 Título del Proyecto: EMERTIC. Prototipo para la Gestión de Emergencias en Organizaciones Investigador Principal: Victor A. Bañuls Silvera Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. - PAIDI Acciones Complementarias para la transferencia 2017. Desde: 01/11/2019 Hasta: 31/10/2021 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 30.000 euros. Estado del proyecto o contrato: en desarrollo.</p>
<p>Referencia: APPB813091 Título del Proyecto: El Impacto de la Filosofía Lean Production en la Gestión de la Cadena de Suministro de la Industria Aeronáutica. Investigador Principal: Juan Carlos Real Fernández Entidad Financiadora: Plan Propio de Investigación de la Universidad Pablo de Olavide, Conv. 2013. Desde: 26/10/2013 Hasta: 25/10/2016 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 5.000 euros. Estado del proyecto o contrato: finalizado.</p>
<p>Referencia: TIN2010-19859-C03-02 Título del Proyecto: TIPEX: Information Technology Planning And Emergency Training. Investigador Principal: Víctor A. Bañuls Entidad Financiadora: PLAN NACIONAL I+D, Ministerio de Ciencia en Innovación. Conv. 2011. Desde: 12/06/2013 Hasta: 31/12/2014 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 15.000 euros. Estado del proyecto o contrato: finalizado.</p>

<p>Referencia: ECO2009-12853 Título del Proyecto: Modelos dinámicos difusos en la prospectiva tecnológica. Investigador Principal: José L. Salmerón. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencias "Proyectos de I+D". Investigación no Fundamentada, Conv. 2009. Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 25.410 euros Estado del proyecto o contrato: finalizado.</p>
<p>Referencia: APP2D08043 Título del Proyecto: Prospectiva y análisis de Sistemas de Información. Investigador Principal: Víctor A. Bañuls Entidad Financiadora: Plan Propio de Investigación de la Universidad Pablo de Olavide, Conv. 2008. Desde: 30/07/2008 Hasta: 29/07/2011 Dedicación al proyecto: finalizado. Cuantía: 3.333 euros. Estado del proyecto o contrato: concedido</p>
<p>Referencia: SEJ2006-14747 Título del Proyecto: Sistemas de Información basados en técnicas prospectivas para el soporte de políticas tecnológicas. Investigador Principal: José L. Salmerón. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencias "Proyectos de I+D". Investigación no Fundamentada, Conv. 2006. Desde: 01/01/2007 Hasta: 31/12/2009 Dedicación al proyecto: completa. Cuantía: 34.480 euros Estado del proyecto o contrato: finalizado.</p>

### **C.5. Premios**

Premio a mejor investigación en Organización de Empresas presentada en el V congreso internacional AJICEDE 2022.

XI Premio de Investigación Real Maestranza de Caballería de Sevilla por su trabajo "A scenario-based modeling method for controlling ECM performance", reconocida como mejor investigación en el campo social. Recibido en Noviembre de 2019.

Premio a mejor investigación en Organización de Empresas presentada en el III congreso internacional AJICEDE 2020.

1ª Finalista en Innovación docente y divulgación por el trabajo: "Interactive maps for competences' development in virtual teaching: success or failure?", presentado en el XIII Workshop in Operations Management and Technology, Marzo de 2022.

### **C.6. Estancias de investigación**

Estancia de investigación postdoctoral realizada en centro internacional de prestigio. Portsmouth Business School (PBS), University of Portsmouth. Portsmouth, UK.

Estancia de investigación postdoctoral realizada en centro internacional de prestigio. Neoma Business School. Rouen, France.