

Fecha del CVA	16/02/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María Isabel Sánchez Rodríguez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-1030-2015	
	Código Orcid	0000-0003-0657-7823	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Estadística, Econometría, I.O., Org. Empresas y Ec. Aplicada		
Dirección	Facultad de Derecho y CCEE. Avda. Puerta Nueva, s/n. 14070. Córdoba		
Teléfono	957-213159	correo electrónico	td1sarom@uco.es
Categoría profesional	Profesora Contratata Doctora	Fecha inicio	2013
Espec. cód. UNESCO	120900 - Estadística		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Estadística	Universidad de Granada	2005
Lic. Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universidad de Granada	2002
Dip. Ciencias Estadísticas	Universidad de Granada	2000

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

Poseo la acreditación para profesora titular, desde septiembre de 2021, y un sexenio de investigación, concedido el 1 de enero de 2017. He solicitado un segundo sexenio de investigación en la última convocatoria.

En Web of Science aparecen citados un total de 19 trabajos en los que aparezco como coautora (en la mayoría, primera autora y autora de correspondencia) con 90 citas en la colección principal de WOS. Según los listados del JCR del año de publicación, 6 de ellos se clasifican como Q1, 6 Q2, 2 Q3, 2 Q4 y 1 en Emerging Indexes.

SCOPUS muestra 18 de mis trabajos, con un total de 94 citas. Según Google Académico tengo un total de 137 citas, de las cuales 99 se han producido durante los últimos 5 años. La mayoría de mis trabajos están indexados también en otras bases de datos de reconocido prestigio, tales como MathSciNet, IEEE Xplore Digital Library o Latindex y cuentan con Scielo Citation Index, ISBN/ISSN y DOI.

Además, poseo dos libros publicados en la editorial Tirant lo Blanch que, según el índice ICEE (SPI), ocupa la posición 1/105 entre las editoriales españolas.

En diciembre de 2014 la Fundación Caja Rural concedió el premio a Proyectos I+D+i al Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía "Química del aceite de oliva: trazabilidad y desarrollo sostenible (P08-FQM-3931)" en el que participé.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- 1. Artículo científico.** M. Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2022. Redundancy Analysis to Reduce the High-Dimensional Near-Infrared Spectral Information to Improve the Authentication of Olive Oil. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 62, pp. 4620 - 4628. ACS Publications, 21/09/2022. ISSN 1549-9596. DOI: 10.1021/acs.jcim.2c00964.
- 2. Artículo científico.** M. Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2022. Bridging the qualitative-quantitative divide in knowledge transfer studies: the use of QCA in the exploration of university-industry relationships. *Sociología y Tecnociencia*. 12 - 1, pp. 154 - 186. Universidad de Valladolid Revistas. ISSN 1989-8487 DOI: 10.24197/st.1.2022.154-186.
- 3. Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/2). 2021. The use of QCA in science, technology and innovation studies: a review of the literature and an empirical application to knowledge transfer. *Scientometrics*. Springer. 126-8, pp.6349-6382.
- 4. Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2020. Correlation structure between agroclimatic big data and EVOO fatty acid profile determined by GC and NMR spectra. *Journal of Chemometrics*. Wiley. 8, pp.1-18. ISSN 2048-7177.
- 5. Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/2). 2020. La implementación de planes de igualdad en las universidades españolas: análisis cualitativo comparado (QCA). *Revista Internacional de Sociología*. Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA-CSIC). 78-2, pp.1-15. ISSN 0034-9712.
- 6. Artículo científico** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2019. Functional approach and agro-climatic information to improve the estimation of olive oil fatty acid content from near-infrared data. *Food Science & Nutrition*. Wiley. 8, pp.351-360. ISSN 2048-7177.
- 7. Artículo científico.** Juana de los Ángeles Toledo Larrea; María Isabel Sánchez Rodríguez. 2019. CONVERGENCIA - Revista de Ciencias Sociales Statistical profile of immigrant users of women's shelters in Andalusia, Spain. 26-81, pp.1-31. ISSN 2448-5799.
- 8. Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2018. Effect of agro-climatic conditions on NIR spectra of extra virgin olive oils by redundancy analysis. *Statistics and Operational Research Transactions (SORT)*. Idescat (Institut d'Estadística de Catalunya). 42-2, in press. ISSN 1696-2281.
- 9. Artículo científico.** Juana de los Ángeles Toledo Larrea; María Isabel Sánchez Rodríguez. 2018. Reception centres for women victims of gender-based violence. *The Indian Journal of Social Work*. 79-2, pp. 163-176.
- 10. Artículo científico.** Juana de los Ángeles Toledo Larrea; María Isabel Sánchez Rodríguez. 2018. Efectos socioeconómicos del programa de las casas de acogida en Andalucía (España) *Espiral, Estudios sobre Estado y Sociedad*. XXV-71, pp.155-192. ISSN 2594-021X.
- 11. Artículo científico.** Pedraza Rodríguez, J.A.; Sánchez-Rodríguez, M.I.2017. Visión de los intangibles en las relaciones de colaboración entre ciencia y empresa. *Revista de Ciencias Sociales (RCS)*. XXIII-3, pp.9-27. ISSN 1315-9518.
- 12. Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2016. Improving the estimations of fatty acids in several Andalusian PDO olive oils from NMR spectral data *Journal of Applied Statistics*. Taylor & Francis. 43-10, pp.1765-1793. ISSN 0266-4763.
- 13. Artículo científico.** Elena Sánchez López; et al. 2016. Chemometric study of Andalusian extra virgin olive oils Raman spectra: Qualitative and quantitative information. *TALANTA*. Elsevier Science Bv. 156, pp.180-190. ISSN 0039-9140.
- 14. Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2014. New approaches in the chemometric analysis of IR spectra of extra-virgin olive oils. *Statistics and Operational Research Transactions (SORT)*. Idescat (Institut d'Estadística de Catalunya). 38-2, pp.231-250. ISSN 1696-2281.

15. **Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; José M. Caridad Ocerin. 2014. Modeling and partial least squares approaches in OODA. Biometrical Journal. WILEY-BLACKWELL. 56-5, pp.771-773. ISSN 0323-3847.
16. **Artículo científico.** María Isabel Sánchez Rodríguez; et al. (/1). 2013. New insights into evaluation of regression models through a decomposition of the prediction errors: application to near-infrared spectral data. Statistics and Operational Research Transactions (SORT). Idescat (Institut d'Estadística de Catalunya). 37-1, pp.57-78. ISSN 1696-2281.
17. **Artículo científico.** Seiichi Nakamori; et al. 2004. Signal estimation from observations affected by random delays and white plus coloured noises Applied Numerical Analysis and Computational Mathematics. Wiley-VCH. 1-3, pp.495-506. ISSN 1611-8170.
18. **Artículo científico.** Seiichi Nakamori; et al. 2004. Fixed-interval smoothing problema from uncertain observations with correlated signal and noise Applied Mathematics and Computation. ELSEVIER. 154-1, pp.239-255. ISSN 0096-3003.
19. **Capítulo de libro.** José Ángel Roldán Casas; María Isabel Sánchez Rodríguez. 2014. La estadística en el análisis de la criminalidad organizada La criminalidad organizada. Tirant lo Blanch. pp.71-91. ISBN 978-84-9033-577-2.
20. **Libro o monografía científica.** Manuel Fernández Esquinas; José Antonio Pedraza Rodríguez; Rocío Muñoz Benito; María Isabel Sánchez Rodríguez. 2022. Transferencia de proximidad. Relaciones Universidad-Empresa en sistemas locales de innovación. Valencia, Comunidad Valenciana(España); Tirant lo Blanch. ISBN 978-84-19286-97-0.
21. **Libro o monografía científica.** Manuel Fernández Esquinas; et al. 2019. Transferencia de proximidad: las relaciones productivas de la universidad con las empresas del entorno (en prensa). Tirant lo Blanch.
22. **Libro o monografía científica.** María Isabel Sánchez Rodríguez. 2005. Estimación en sistemas lineales discretos Estimación en sistemas lineales discretos. Universidad de Córdoba. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Departamento de Estadística. pp.1-38. ISBN 978-84-95723-37-6.

C.2. Proyectos

1. PID2020-119471RB-I00, Análisis causal de la eficiencia en la producción de habilidades cognitivas y no cognitivas: de los centros educativos al mercado de trabajo. Plan Nacional I+D+I. Óscar D. Marcenaro Gutiérrez. (Universidad de Málaga). 2021-2023.
2. PID2020-115429GB-I00, Nuevos enfoques en optimización multiobjetivo a través de la interacción algoritmo-decisor. Aplicaciones al rendimiento académico y a la pobreza infantil. Plan Nacional I+D+I. Mariano Luque Gallego. (Universidad de Málaga). 2021-2023. 50.578 €.
3. P20_00228, Análisis de la toma de decisiones eficiente y óptimas en el sistema educativo de Andalucía: de los centros educativos al mercado de trabajo. Óscar D. Marcenaro Gutiérrez. (Universidad de Málaga). 2021-2023. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía.
4. UMA18-FEDERJA024, La evaluación causal de los factores que dificultan el progreso académico del alumnado andaluz. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía (UMA18-FEDERJA024). Óscar D. Marcenaro Gutiérrez y Mariano Luque Gallego. (Universidad de Málaga). 2019-2021. 24.200.
5. ECO2017-90573-REDT, Diseño óptimo de políticas educativas a partir del análisis de datos censales longitudinales. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+I. Óscar D. Marcenaro Gutiérrez. (Universidad de Málaga). 2018-2021. 24.200 €.

6. ECO2017-88883-R, Análisis económico de las políticas educativas. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Redes de Excelencia correspondientes al Programa Estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. (Universitat de Barcelona). Desde 2018.
7. Química del aceite de oliva: trazabilidad y desarrollo sostenible (Ref.: P08-FQM-03931) Junta de Andalucía (Programa de Incentivos a Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento). Alberto Marinas Aramendía. (Universidad de Córdoba). 2009-2013. 167.773 €.
8. Derechos de los grupos étnicos en Colombia: género, familia y tierra en Popayán Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (PCI A/030738/10). Amelia Sanchís Vidal. (Universidad de Córdoba). 2010-2012. 39.400 €.
9. Nuevos desarrollos en la distribución de prensa para su posterior integración en el software de gestión SIRIUS (CREDIMÁTICA, S.A.) (Universidad de Córdoba). 02/02/2007-02/02/2009. 45.240 €.
10. Delincuencia organizada en España. Estudio de su evolución en los últimos diez años Ministerio de Educación y Ciencia (Proyecto de Investigación I+D SEJ 2006-15344/JURI). Juan José González Rus. (Universidad de Córdoba). 2006-2009. 43.560 €.
11. Factores medioambientales, económicos y de género para un desarrollo sostenible del turismo rural en Córdoba Junta de Andalucía (Consejería de Turismo, Comercio y Deporte). José M. Caridad Ocerin. (Universidad de Córdoba). 2006-2007.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Proyecto de investigación sobre el potencial turístico del Festival Flora (Art. 83 LOU). Córdoba, Andalucía. Entidad/es financiadora/s: Zizai Cultura, S.L. Fecha de inicio: 08/10/2022. Cuantía: 1.252,3 €.
2. Proyecto de investigación sobre el potencial turístico del Real Jardín Botánico de Córdoba (Ref.: 12018042, Art. 83 LOU)). Entidad/es financiadora/s: IMGEMA-RJBC Fecha de inicio: 2019. Cuantía total: 2.958,45 €
3. Unidad Asociada CSIC-UCO “Innovación social y económica y transferencia de conocimiento” (Resolución de la Presidencia del CSIC de 1 de octubre de 2018).
4. Transferencia de conocimiento y entorno socioeconómico en la provincia de Córdoba: estrategias para mejorar la vinculación de la Universidad de Córdoba con las empresas Consejo Social de la Universidad de Córdoba. 2017. Cuantía: 21.700 €.
5. Estudio de satisfacción de clientes Corporación Noroeste S.A. Grupo Votorantim. José A. Roldán Casas. 21/11/2016-P6M. Cuantía: 13.310 €.