

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

A.1. Situación profesional actual

Nombre y apellidos	JOSE DAMIAN RUIZ SINOGA		
DNI/NIE/pasaporte	24891530X	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-3714-2015	
	Código Orcid	0000-0002-2303-0881	

Organismo	UNIVERSIDAD DE MALAGA		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Dirección	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS. CAMPUS DE TEATINOS		
Teléfono	952131710	correo electrónico	sinoga@uma.es
Categoría profesional	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	18/11/2013
Espec. cód. UNESCO	250507 (Geografía Física), 250607 (Geomorfología), 250801 (Erosión), 250806 (Hidrografía), 250814 (Aguas superficiales), 251106 (Conservación de suelos), 310603 (Control de la erosión), 310604 (Ordenación de montes) y 310609 (Ordenación de cuencas fluviales).		
Palabras clave	GEOGRAFIA FISICA, MEDITERRANEO, PAISAJE, SOSTENIBILIDAD, PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS, SUELOS, CAMBIO GLOBAL, DEGRADACIÓN, DESERTIFICACIÓN, USOS DEL SUELO, INDICES SINTETICOS DE VULNERABILIDAD, RESILIENCIA, ODS, ...		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Geografía e Historia	Universidad de Málaga	1982
Doctor en Geografía	Universidad de Málaga	1986

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

Sexenios: 5

Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 4.

- Producción científica según SCOPUS
- Nº citas totales: 2359. Nº citas en los últimos 5 años: 1428. Promedio citas/año últimos 5 años: 197
- Publicaciones en revista: Q1: 59 | Q2: 13 | Q3: 6 | Q4: 26. Índice h: 28
- Producción científica según GOOGLE ACADÉMICO
- Nº citas totales: 3510. Nº citas desde 2017: 2550. Índice h total: 33. Índice h desde 2017: 28. Índice i10 total: 60
- Índice i10 desde 2017: 50
- Número de citas en Researchgate a fecha de 19-11-2018: 3272 citas; 92,40 impact points; RG Score: 36,07; h-index 32.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

1. Historial.

La línea de investigación se ha centrado en el análisis de los procesos, riesgos y vulnerabilidades territoriales en el marco del Cambio Global y a diferentes escalas en el ámbito mediterráneo, concretando en (1) los procesos geomorfológicos y las relaciones suelo-agua-vegetación, (2) la incidencia del gradiente pluviométrico en los procesos de degradación del sistema eco-geomorfológico y la calidad de los suelos, y estrategias de uso sostenible del mismo, (3) el análisis de los indicadores de Crisis Climática, sus riesgos, vulnerabilidades y mecanismos de resiliencia, (4) en las técnicas de restauración de suelos degradados, (5) en la incidencia de los procesos de despoblación en los cambios de uso y degradación del suelo, (6) en la realización de índices sintéticos de vulnerabilidad y resiliencia, como resultantes de la agrupación de los índices de vulnerabilidad territorial, ambientales, demográficos, sociales y económicos, y (7) en la optimización de recursos hídricos mediante técnicas experimentales y control hidrológico de suelos.

A lo largo de ese periodo, se han analizado mediante diferentes metodologías y técnicas, desde las experimentales y de campo, a las estadísticas y de representación espacial, los diferentes factores que inciden los procesos, riesgos y vulnerabilidades territoriales en el marco del Cambio Global y a diferentes escalas, consolidando dicha línea de investigación, mediante la ejecución de varios proyectos de investigación.

Dicha actividad ininterrumpida dentro del ámbito universitario, ha permitido la publicación de numerosos artículos científicos (149, de los que 75 son ISI-JCR, y 49 Q1), libros o capítulos de libro (56), la participación en congresos, reuniones científicas (157) y conferencias, tanto a nivel nacional como internacional (63), así como la realización de diferentes proyectos en los ámbitos autonómico, nacional, e internacional (36).

Especial mención requiere la participación en proyectos de cooperación internacional, relacionados directamente con su actividad científica, tanto con la Universidad de Tamaulipas (México), mediante un proyecto PCI, financiado por la AECID (MAEC), de dos años de duración, como con la de La Habana (Cuba), desde 2004, a través de 3 proyectos financiados por la AACI (Agencia Andaluza de Cooperación Internacional), y la AECID, uno en la convocatoria abierta y permanente (CAP), y el otro en la de PCI.

Todo ello le ha permitido la realización de diversas estancias de investigación en diferentes universidades, entre las que cabe destacar las Universidades de Amsterdam (Prof. Anton Imeson), Bar-Illan (Israel; Prof. Hanoch Lavee), Berkeley (Prof. Ronald Amudsen), Tamaulipas (Mexico; Prof. Francisco de la Garza), y La Habana (Prof. Eduardo Salinas).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS

C.1. Publicaciones

1. Galacho-Jiménez, F.B., Carruana-Herrera, D.; Molina, J. Ruiz-Sinoga, J.D. Evidence of the Relationship between Social Vulnerability and the Spread of COVID-19 in Urban Spaces. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 5336. <https://doi.org/10.3390/ijerph19095336>
2. Galacho-Jiménez, Federico Benjamín, David Carruana-Herrera, Julián Molina, and José Damián Ruiz-Sinoga. 2022. "Tempo-Spatial Modelling of the Spread of COVID-19 in Urban Spaces" *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19, no. 15: 9764. <https://doi.org/10.3390/ijerph19159764>
3. D Rodríguez-Rodríguez & Jd Sinoga (2022). Moderate effectiveness of multiple-use protected areas as a policy tool for land conservation in Atlantic Spain in the past 30 years. *Land Use Policy*, 112. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105801D>
4. Rodríguez-rodríguez; R Larrubia; Jd Sinoga (2021). Are protected areas good for the human species? Effects of protected areas on rural depopulation in Spain. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 763. JCR: Q1.
5. José María Senciales, Jesús Rodrigo-Comino, José Damián Ruiz-Sinoga, Geomorphological precipitation as a key element in the modeling of the landscapes, Editor(s): Jesús Rodrigo-Comino, Precipitation, Elsevier, 2021, Pages 85-105, ISBN 9780128226995, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822699-5.00005-7>.
6. Sillero-Medina, J.A.; Rodrigo-Comino, J.; Ruiz-Sinoga, J.D. (2021). Factors determining the soil available water during the last two decades (1997–2019) in southern Spain. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 1971. Doi: 10.1007/s12517-021-08265-y.
7. Senciales-González, J., & Ruiz-Sinoga, J. (2021). Features of weather types involving heavy rainfall along the southern Spanish Mediterranean. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, 47(1), 221-242. doi:<https://doi.org/10.18172/cig.4765>
8. Sillero Medina, J.A.; Martínez Murillo, J.F.; Ruiz Sinoga, J.D. (2021). Efectos del incremento de la erosividad de lluvia en la estimación de pérdida de suelo (RUSLE) en el periodo 1997- 2018: comparación en dos cuencas mediterráneas con diferentes condiciones pluviométricas. *Boletín De La Asociación De Geógrafos Españoles*, 89. Doi: 10.21138/bage.3092.
9. Romero-díaz, A.; Ruíz-Sinoga, J.d.; Belmonte-serrato, F. (2020). Physical-chemical and mineralogical properties of parent materials and their relationship with the morphology of badlands. *GEOMORPHOLOGY*, 354, 107047. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107047>
10. Martínez-murillo, J.f.; Remond, R.; Ruiz-sinoga, J.d. (2020). Validation of RUSLE K factor using aggregate stability in contrasted mediterranean eco-geomorphological landscapes (southern Spain). *ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 183, 109160. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109160>
11. Sillero-Medina, J.A., Hueso-González, P., Ruiz-Sinoga, J.D. (2020). Differences in the soil quality index for two contrasting mediterranean landscapes in southern Spain. *Land*, 9(11), 405. Doi: 10.3390/land9110405.
12. Rodrigo-comino, J.; Seeger, M.; Iserloh, T.; Senciales González, J.m.; Ruiz-sinoga, J.d.; Ries, J.b. (2019). Rainfall-simulated quantification of initial soil erosion processes in sloping and poorly maintained terraced vineyards-Key issues for sustainable management systems. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 660 (1047-1057). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.451>
13. Rodrigo-comino, J.; Senciales-gonzález, J.m.; Ruiz-sinoga, J.d. (2020). The effect of hydrology on soil erosion. *Water*, 12. <https://doi.org/10.3390/w12030839>
14. Rodrigo-Comino, J., Senciales, J. M., Sillero-Medina, J. A., Gyasi-Agyei, Y., Ruiz-Sinoga, J. D., B Ries, J. (2019). Analysis of weather-type-induced soil erosion in cultivated and poorly managed abandoned sloping vineyards in the Axarquía region (Málaga, Spain). *Air, Soil and Water Research*, 12, 1-11. Doi: 10.1177/1178622119839403
15. Sillero-Medina, J. A., Hueso-González, P., Ruiz-Sinoga, J. D. (2019). La precipitación geomorfológica como elemento clave en el modelado del paisaje mediterráneo. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 82, 2780, pp. 1-40. Doi: 10.21138/bage.2780.
16. Sillero-Medina, J. A., Pérez-González, M. E., Martínez-Murillo, J. F., Ruiz-Sinoga, J. D. (2020). Factors affecting eco-geomorphological dynamics in two contrasting Mediterranean environments. *Geomorphology*, 352. Doi: 10.1016/j.geomorph.2019.106996
17. P Hueso-González, J.F. Martínez-Murillo, J.D. Ruiz-Sinoga: Benefits of adding forestry clearance residues for the soil and vegetation of a Mediterranean mountain forest. *Science of The Total Environment* 02/2018; 615:796., DOI:10.1016/j.scitotenv.2017.09.301
18. E. Barcena Martin, J. Molina Luque, J.D. Ruiz Sinoga (2018). Issues and challenges in defining a heat wave: A Mediterranean case study. *Intern. Journal of Climatology* <https://doi.org/10.1002/joc.5809>
19. P. Hueso-González, J.M. Martínez-Murillo, J.D. Ruiz-Sinoga: Técnicas de restauración de suelos basadas en el uso de residuos orgánicos: seis años de beneficios sobre las propiedades de un suelo forestal. *Cuadernos de Investigacion Geografica* 11/2017;, DOI:10.18172/cig.3422

21. Hueso-gonzález, P.; Martínez-murillo, J.f.; Ruiz-sinoga, J.d. (2018). Prescribed fire impacts on soil properties, overland flow and sediment transport in a Mediterranean forest: A 5 year study. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 636, 1480-1489. JCR: Q1.
22. Paloma Hueso-González, Juan F. Martínez-Murillo, José D. Ruiz-Sinoga,. 2017. Benefits of straw and pinus mulch as forest management practices in Mediterranean forests. *Cuadernos de Investigación Geográfica*. 2017 - 43, pp. 189 - 208.
23. Jesús Rodrigo Comino, Stefan Wirtz, Eric C. Brevik, Jose D. Ruiz Sinoga, Johannes B. Ries: Assessment of agri-spillways as a soil erosion protection measure in Mediterranean sloping vineyards. *Journal of Mountain Science* 06/2017; 14(6)., DOI:10.1007/s11629-016-4269-8
24. Juan F. Martínez-Murillo, Paloma Hueso-González, José D. Ruiz-Sinoga, Jose Damián. 2017. Topsoil moisture mapping using geostatistical techniques under different Mediterranean climatic conditions. *Science of the Total Environment*. 595: 400 – 411.
25. J Rodrigo Comino, J M Senciales, M C Ramos, J A Martínez-Casasnovas, T Lasanta, E C Brevik, J B Ries, J D Ruiz Sinoga: Understanding soil erosion processes in Mediterranean sloping vineyards (Montes de Málaga, Spain). *Geoderma* 02/2017; 296:47-59., DOI:10.1016/j.geoderma.2017.02.021
26. J. F. Martínez-Murillo, P. Hueso-González, J. D. Ruiz-Sinoga: (2017) Impact of low pressure grazing in the hydrological and sediment connectivity in hillslopes under contrasted mediterranean climatic conditions (south of spain): grazing and connectivity in mediterranean hillslopes. *Land Degradation and Development* 03/2017; DOI: 10.1002/ldr.2809.
27. Romero Diaz, J. D. Ruiz Sinoga, F. Robledano, A. Cerdá: (2017) Ecosystem responses to land abandonment in Western Mediterranean Mountains. *Catena* 149:824-835
28. J. F. Martínez-Murillo, P. Hueso-González, J. D. Ruiz-Sinoga, H. Lavee: (2016) Short-Term Experimental Fire Effects in Overland Flow and Soil Loss From Plots in Mediterranean Conditions (South of Spain). *Land Degradation and Development* 01/2016; DOI:10.1002/ldr.2504
29. Francisco Belmonte Serrato, Carlos Martínez-Hernández, Jose Damian Ruiz-Sinoga: Análisis de las características edáficas más significativas de las áreas abandonadas. *Abandono de cultivos en la Región de Murcia. Consecuencias Ecogeomorfológicas.*, Edited by Asunción Romero Díaz, 07/2016: chapter 2: pages 41-62; , ISBN: 978-84-16551-37-8
30. Paloma Hueso-González, Juan Francisco Martínez-Murillo, Jose Damian Ruiz-Sinoga: Effects of topsoil treatments on afforestation in a dry Mediterranean climate (southern Spain). *Solid Earth* 10/2016; 7(5):1479-1489., DOI:10.5194/se-7-1479-2016
31. J Rodrigo Comino, J D Ruiz Sinoga, J M Senciales González, A Guerra-Merchán, M Seeger, J B Ries: High variability of soil erosion and hydrological processes in Mediterranean hillslope vineyards (Montes de Málaga, Spain). *Catena* 10/2016; 145., DOI:10.1016/j.catena.2016.06.012
32. P.A. Ochoa, A. Fries, D. Mejía, J.I. Burneo, J.D. Ruiz-Sinoga, A. Cerdà: Effects of climate, land cover and topography on soil erosion risk in a semiarid basin of the Andes. *Catena* 05/2016; 140:31-42., DOI:10.1016/j.catena.2016.01.011
33. Asunción Romero Díaz, Francisco Alonso Sarría, Francisco Belmonte Serrato, Fulgencio Cánovas García, Miguel Ángel Fernández Carrillo, María Belén Ferretjans Martín, Carlos Martínez Hernández, Vicente Martínez López, Francisco Robledano Aymerich, José Damián Ruiz Sinoga, Mariano Sánchez Martín, Víctor Manuel Zapata Pérez: *Abandono de cultivos en la Región de Murcia. Consecuencias Ecogeomorfológicas.* Edited by Asunción Romero Díaz (Coord.), 01/2016; Servicio de Publicaciones. Universidad de Murcia., ISBN: 978-84-16551-37-8
34. Martinez-Murillo, Juan Francisco; Remond, R., Hueso-González, P., José D. Ruiz Sinoga. 2016. Resiliencia de la cubierta vegetal en un área de montaña mediterránea afectada por el fuego: el caso del incendio de Río Verde (provincia de Málaga, Sur de España). *Pirineos* 171.
35. J. Rodrigo-Comino, M. Seeger, J. M. Senciales, J. D. Ruiz-Sinoga, J. B. Ries: Variación espacio-temporal de los procesos hidrológicos del suelo en viñedos con elevadas pendientes (Valle del Ruwer-Mosela, Alemania). *Cuadernos de Investigacion Geografica* 04/2016; 42(1)., DOI:10.18172/cig.2934
36. Jose Damian Ruiz-Sinoga, Asuncion Romero Diaz: Assessment of soil erosion through different experimental methods in the Region of Murcia (South-East Spain). *Monitoring and Modelling Dynamic Environments*, Edited by Alan P. Dykes, Mark Mulligan and John Wainwright, 09/2015: chapter Assessment of soil erosion through different experimental methods in the Region of Murcia (Southeast Spain): pages 11-44; Wiley-Blackwell., ISBN: 978-0-470-71121-7, DOI:10.1002/9781118649596.ch2
37. Artemi Cerdà, Antonio Giménez-Morera, Antonio Jordan, Paulo Pereira, Agata Novara, Saskia Keesstra, Jorge Mataix-Solera, José Damián Ruiz Sinoga: Shrubland as a soil and water conservation agent in Mediterranean-type ecosystems The Sierra de Enguera study site contribution. *Monitoring and Modelling Dynamic Environments*, Edited by Alan P. Dykes, Mark Mulligan, John Wainwright, 07/2015: chapter Chapter 3: pages 45-59; Wiley-Blackwell., ISBN: 978-0-470-71121-7, DOI:10.1002/9781118649596.ch3
38. P. Hueso González, J. D. Ruiz-Sinoga, J. F. Martinez Murillo, Hanoch Lavee: (2015) Overland flow generation mechanisms affected by topsoil treatment: Application to soil conservation. *Geomorphology* 01/2015; DOI:10.1016/j.geomorph.2014.10.033

39. Ferre-Bueno, Emilio; Ruiz-Sinoga, Jose Damián; Galacho-Jiménez, Federico Benjamín; Martínez-Murillo, Juan Francisco. 2015. EXCURSIONES GEOGRÁFICAS POR LA PROVINCIA DE MÁLAGA. Asociación de Geógrafos Españoles.
40. Ruiz-Sinoga, Jose Damián; Martínez-Murillo, Juan Francisco; Gabarrón-Galeote, Miguel Ángel. 2015. INCIDENCIA DE LA DINÁMICA PLUVIOMÉTRICA EN LA DEGRADACIÓN DEL SUELO. SUR DE ESPAÑA.. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 177-204.

C.2. Proyectos de investigación recientes como Investigador Principal.

1.- Referencia del proyecto: CSO2016-75898-P.

Título: INCIDENCIA DEL CAMBIO GLOBAL EN PAISAJES MEDITERRÁNEOS CONTRASTADOS. ESCENARIOS DE FUTURO. (GLOMEDLAND). **Entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. **Duración:** 01/01/2017 – 31/12/2020. **Financiación recibida (en euros):** 52.200 €.

2.- Referencia del proyecto: PID2019-104046RB-I00

EFFECTOS DE LOS CAMBIOS DE USO DEL SUELO EN LA DINAMICA ECO-GEOMORFOLOGICA EN AMBIENTES MEDITERRANEOS, A DIFERENTES ESCALAS, EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO GLOBAL
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. **Duración, desde:** 1/6/2020 **hasta:** 30/6/2023. **Cuantía de la subvención:** 36,600.00€

3.- Referencia del proyecto: CV20-27760

TÍTULO: VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA POST-COVID19 EN EL AREA METROPOLITANA DE MÁLAGA.
Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD de la Junta de Andalucía- Fondos FEDER. CV20-27760. **Duración, desde:** 4/7/2020 **hasta:** 4/7/2021
Cuantía de la subvención: 60,000.00€

4.- Referencia del proyecto:

TÍTULO: "SCIENTIFIC INFRASTRUCTURES FOR GLOBAL CHANGE MONITORING AND ADAPTATION IN ANDALUSIA (INDALO)". **Entidad financiadora:** Fondos FEDER correspondiente al Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 (POPE) y Documento que Establece las Condiciones de la Ayuda (DECA). **Duración, desde:** 01/01/2021 **hasta:** 31/12/2023. **Cuantía de la subvención:** 226.000.00€

5.- Referencia del proyecto:

TÍTULO: ENVIRONMENTAL BIODIVERSITY CLIMATE CHANGE LAB. (ENBIC2-LAB)
Entidad financiadora: FEDER LIFEWATCH lanzada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Duración, desde: 01/01/2021 **hasta:** 31/12/2023. **Cuantía de la subvención:** 216.000.00€

6.- Referencia del proyecto: PDC2021-120768-I00

TÍTULO: MONITOREO Y SIMULACION DEL ESTADO HIDROLOGICO DEL SUELO (MOISES)
Entidad financiadora: PROYECTOS DE I+D+I PARA LA REALIZACIÓN DE «PRUEBA DE CONCEPTO»
Duración, desde: 27/11/2021 **hasta:** 27/11/2023. **Cuantía de la subvención:** 97.000.00€

7.- Referencia del proyecto: UMA20-FEDERJA-141

TÍTULO: Crisis Climática en el Mediterráneo Andalúz: incidencia en la Agricultura y Despoblamiento. Vulnerabilidad, riesgos y estrategias de adaptación (CCLIMAAD). **Entidad financiadora:** Consejería Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía. **Duración, desde:** 01/10/2021 **hasta:** 31/06/2023
Cuantía de la subvención: 56.662.00€

8.- Referencia del proyecto: TED2021-129664B-C22

TÍTULO: Adaptación del cultivo del aguacate a situaciones de stress hídrico y salino. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto coordinado con CSIC-IHSM-La Mayora.
Duración, desde: 01/12/2022 **hasta:** 30/11/2024. **Cuantía de la subvención:** 52.095.00€

C.5. Contribuciones a congresos

Ha realizado 320 contribuciones a congresos, de las que 197 se presentaron en congresos internacionales.

C.6. Dirección de trabajos

Ha dirigido 8 Tesis Doctorales, 4 en los últimos 5 años, todas ellas con la máxima calificación.

C.7. Participación en tareas de evaluación Evaluador de proyectos de investigación de la CNEAI, como experto en Ciencias de la Tierra, y contribuye como revisor de artículos en las siguientes revistas internacionales de impacto: Geomorphology, Catena, Agriculture, Ecosystems & Environment, Journal of Arid Environments, Land Degradation and Development, Ecohydrology, Applied and Environmental Soil Science,...