

FECHA: 19/01/24

NOMBRE Y APELLIDOS: JOSE DAMIAN RUIZ SINOGA

CUERPO: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE MALAGA

RAMA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS SOCIALES

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFIA FISICA

SEXENIOS (RD 1086/89): 4 + 1

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Miembro fundador del Grupo de Investigación, dentro de PAIDI, Geografía Física y Territorio (RNM-279) desde 1994. Desde 2012 es el Investigador Principal de mismo.

Director del Laboratorio de Geomorfología y Suelos de la Universidad de Málaga, creado en 2012, hasta el presente. Y en la actualidad es el Director del Instituto Universitario de Habitat, Territorio y Digitalización.

Las principales aportaciones científicas se han 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 territoriales, 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 (169, de los que 85 son ISI-JCR, y 63 Q1), libros o capítulos de libro (59), la participación en congresos, reuniones científicas (197) y conferencias, tanto a nivel nacional como internacional (66), así como la realización de diferentes proyectos en los ámbitos autonómico, nacional, e internacional (48).

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).

1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” en los últimos 5 años.

1.1.- Artículos científicos relacionados con cambio climático.

- Senciales-González, J., & Ruiz-Sinoga, J. D. (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>
- 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.
- 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>
- 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>
- Rodrigo-Comino, J., Senciales, J. M., Sillero-Medina, J. A., Gyasi-Agyei, Y., , 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

- Sillero-Medina, J. A., Hueso-González, P., (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.
- E. Barcena Martín, 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>
- Bárcena-Martín E, Molina J, Hueso P, Ruiz-Sinoga JD. A Class of Indices and a Graphical Tool to Monitor Temperature Anomalies. Air, Soil and Water Research. 2020;13. doi:10.1177/1178622120938384
- Molina J, Sillero-Medina JA, Ruiz-Sinoga JD. Modeling the Rainfall Exploitation of the Reservoirs in Malaga Province, Spain. Air, Soil and Water Research. 2023;16. doi:10.1177/1178622123118510

1.2.- Artículos científicos relacionados con relaciones suelo-agua-planta

- 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.
- 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>
- 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.
- 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>
- Sillero-Medina, J. A., Pérez-González, M. E., Martínez-Murillo, J. F., (2020). Factors affecting eco-geomorphological dynamics in two contrasting Mediterranean environments. Geomorphology, 352. Doi: 10.1016/j.geomorph.2019.106996
- 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
- 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 Investigación Geografica 11/2017;, DOI:10.18172/cig.3422
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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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
- 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.
- Romero Diaz, J. D. Ruiz Sinoga, F. Robledano, A. Cerdá: (2017) Ecosystem responses to land abandonment in Western Mediterranean Mountains. Catena 149:824-835
- 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
- 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
- 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

- 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
- Martínez-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.
- J. Rodrigo-Comino, M. Seeger, J. M. Senciales, J. D. Ruiz-Sinoga, J. D.B. Ries: Variación espacio-temporal de los procesos hidrológicos del suelo en viñedos con elevadas pendientes (Valle del Ruwer-Mosela, Alemania). *Cuadernos de Investigación Geográfica* 04/2016; 42(1)., DOI:10.18172/cig.2934
- P. Hueso González, J. D. Ruiz-Sinoga, J. D.F. Martínez 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
- 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.

1.3.- Artículos científicos relacionados con políticas medioambientales

- 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>
- 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.
- Sillero-Medina, J. A. ., & . (2023). Adaptive capacity of the GIAHS territory of Axarquía (Malaga) through Nature-based Solutions. *Revista De Estudios Andaluces*, (45), 235–236. Recuperado a partir de <https://revistascientificas.us.es/index.php/REA/article/view/23171>

1.4.- Artículos científicos relacionados con vulnerabilidad espacial del COVID19

- 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>
- 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>
- Carmen García-Peña, Julián Molina, Susana Cabrera & José Damián Ruiz Sinoga (2023) Vulnerability to COVID-19: Cluster analysis of census tracts in Malaga, Spain, *Journal of Urban Affairs*, DOI: [10.1080/07352166.2023.2187301](https://doi.org/10.1080/07352166.2023.2187301)
- García-Peña, C., Molina, J., & Ruiz Sinoga, J. D. (2023). Learning About the Incidence and Lethality of COVID-19 in Vulnerable Neighborhoods: The Case of Malaga (Spain). *International Regional Science Review*, 46(5-6), 701-725. <https://doi.org/10.1177/01600176221145879>

1.5.- Libros y capítulos de libros

- 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>.
- 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
- 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
- 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
- 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

- 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.
- Sillero-Medina, J. A. y (eds. lits.) (2023). *La cuenca del río Guadalmedina: peligrosidad frente a la erosión hídrica*. UMA Editorial.
- Bárcena-Martín, E., García-Peña, C., Marín Cots, P., Molina Luque, J., Palomares Pastor, M., and Ruiz Sinoga, J.D. (2021). Vulnerabilidad en los barrios de Málaga. *Fundación CIEDES*. ISBN: 978-84-09-32208-4

2.- Proyectos de investigación financiados en los últimos 5 años**1.- Referencia del proyecto: CSO2016-75898-P.**

Título: INCIDENCIA DEL CAMBIO GLOBAL EN PAISAJES MEDITERRÁNEOS CONTRASTADOS. ESCENARIOS DE FUTURO. (GLOMEDLAND). Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA 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

TITULO: 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:

TITULO: "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:

TITULO: 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

TITULO: 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

TITULO: Crisis Climática en el Mediterráneo Andaluz: 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

TITULO: 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€

9.- FAO. Organización de las Naciones para la Alimentación y la Agricultura. (2020). Realización de un proyecto para proveer de una estrategia metodológica para medir la resiliencia de GIAHS al cambio climático (Methodological strategy to measure the resilience of GIAHS to climate change).

10.- FAO. Organización de las Naciones para la Alimentación y la Agricultura. (2022). Methodology for identifying and applying nature-based solutions in giah sites to face societal challenges.

ACTIVIDAD DOCENTE:

-Becario del Plan de Formación del Personal Investigador desde 1983 a 1986, año en el que se produjo la defensa de la Tesis Doctoral con el Título: "Estudio Ecogeográfico del viñedo en las Cordilleras Béticas Litorales", que obtuvo la calificación de sobresaliente cum laude. En 1987 consiguió una beca postdoctoral de la convocatoria de la Junta de Andalucía, correspondiente al año 1986. En 1988 obtuvo la plaza de profesor titular interino. Durante ese año impartió las asignaturas de Geografía Descriptiva del Mundo, y Cartografía y Fotointerpretación.

En el año 1989 obtuvo la plaza de Profesor Titular de Universidad dentro del área de Geografía Humana, dado que no existía dentro de la Universidad de Málaga el área de Geografía Física. Dicha área fue creada en 1994, junto con otros profesores del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga.

Desde el año 1994 a 1998 fue Vicerrector de Coordinación y Planificación de la Universidad de Málaga, retomando completamente la actividad docente en el curso 1999 con las asignaturas Geografía Física Aplicada e Hidrología y procesos erosivos en el Mediterráneo. En el año 2012 obtuvo la cátedra de Geografía Física de la Universidad de

Málaga, y desde esa fecha imparte docencia de las asignaturas Fundamentos de Geografía Física, Gestión de Cuencas Hidrográficas, y en el Máster Universitario en Planificación Gobernanza y Liderazgo Territorial, imparte la asignatura Incidencia del Cambio Global en paisajes mediterráneos contrastados. Escenarios de futuro

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Vicerrector de Coordinación y Planificación de la Universidad de Málaga desde noviembre de 2014 a julio de 2018.
- Director de la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de las Nieves, desde noviembre de 2018 a marzo de 2001.
- Profesor Visitante de la Universidad de Bar-Illan (Ramat Gan, Israel) desde abril de 2001 a septiembre de 2001.
- Académico de número de la Academia Malagueña de Ciencias desde 1991 hasta el presente.
- Vocal de la sección de Medio Ambiente y Territorio de la Academia Malagueña de Ciencias desde el año 2020 hasta ahora.
- Coordinador Erasmus de Geografía desde 2006 hasta 2020.
- Miembro de la Comisión Técnica de seguimiento de Incendios Forestales de la Junta de Andalucía desde 2021.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga desde 2021.
- Director del Instituto de Investigación de Hábitat, Territorio y Digitalización desde 2021.
- Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Económica de Amigos del País desde 2022.
- Premio "Málaga Viva" otorgado por la Excmá Diputación Provincial de Málaga por divulgar buenas prácticas contra el cambio climático en la convocatoria de 2018.
- Premio Plaza de España, otorgado por la Delegación del Gobierno en Andalucía, en la convocatoria de 2022 como reconocimiento destacado en ámbitos sociales, culturales o científicos en la defensa de valores constitucionales.
- Colaborador habitual del programa local de la Cadena SER, hoy por hoy, así como en Canal Sur, y en diferentes medios de comunicación escritos.
- Participante habitual en "La noche europea de los investigadores" con el stand "Estamos por los suelos" desde el año 2011.