

CURRÍCULUM VITAE

APELLIDOS: SENCIALES GONZÁLEZ

NOMBRE: JOSÉ MARÍA **SEXO:** V

D.N.I.: 25.083.808-P **FECHA DE NACIMIENTO:** 18-12-1965

DIRECCIÓN PARTICULAR: C/. Antígona, 1-3-L

CIUDAD: MÁLAGA **DISTRITO POSTAL:** 29010

TELÉFONO: (95) 2612246 / (95) 2133445

E-MAIL: SENCIALES@uma.es

IDENTIFICADOR ORCID: 0000-0002-7858-1357

Scopus Author ID: 57045928700

Web of Science ResearcherID: W-6295-2018

RESUMEN (a 23-9-2025)

- Licenciado en Geografía (en adelante, G^a) e Historia por la Univ. de Málaga (UMA) (1988)
- Premio extraordinario de licenciatura 1989-90.
- Doctor en G^a UMA (1995)
- Profesor Asociado del Dpto. de G^a UMA (1996).
- Profesor Titular de G^a Física en la UMA (desde I/2003)
- Geógrafo profesional durante 7 años (1988-1996)
- 135 publicaciones científicas. De las publicaciones en revista, **21** de ellas con FI>1 (JCR).
- H index = 21 (Google Scholar); i10 index= 35
- Research interest score (Researchgate) = 1322
- Dos sexenios de investigación concedidos por la CNEAI (2015 y 2021).
- Cinco quinquenios docentes reconocidos por la DEVA (5º en Dic-2024)
- 32 proyectos de investigación, uno como coordinador: "*Estudio Geográfico-Social de la situación de los colonos de Larios en la comarca de la Axarquía*" (1997)
- Docencia en G^a Física desde 1996, de modo continuado en Climatología y Biogeografía.
- Charla en Escuela de Estudios Medioambientales de la Fac. de Ciencias de la Univ. del Ulster en Coleraine (North Ireland): "*Model of Behaviour of a Mediterranean River*". II/2001
- Impartición de 4 cursos de doctorado, el último en Argentina (Univ. del Sur de Buenos Aires, Bahía Blanca): "*Geomorfología y Morfología Fluvial para el diagnóstico del territorio*". IV/2012
- Miembro de tribunal en 16 tesis doctorales
- 2 memorias de licenciatura dirigidas, un TFM y 33 TFGs.
- Otros méritos en el ámbito académico:
 - Secretario del Dpto. de G^a de la UMA de 23/IX/96 a 30/VI/99.
 - Miembro del Comité Organizador Local del XVI Congreso de Geógrafos Españoles (Málaga, XII/1999)
 - Miembro del Comité Organizador de VII Jornadas de Biogeografía (Almería) (V-VII/1998)
 - Miembro electo de la Junta de Personal Docente e Investigador de la UMA por ADIUMA (Asoc. de Docentes e Investigadores de la UMA) (III/2000-XI/2000)
 - Miembro del Consejo de Redacción de la Revista **Baetica. Estudios de Arte, G^a e Historia**, de la UMA, de 2006 a 2012.
 - Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de Títulos de Grado de la Fac. de F^a y Letras UMA desde VI/2009 y Miembro de la Comisión del Sistema de Garantía de la Calidad de la Enseñanza de la Fac. de F^a y Letras UMA. Desde X/2012 hasta IV/2018.
 - Miembro de la Red de Expertos en Patrimonio Cultural y Natural (Campus de Excelencia Internacional). Nombrado por Resolución de 19/III/2010. (CEB09-0032)
 - Miembro Titular de la Comisión de valoración de plazas de Profesores Contratados Doctores (Resolución de 2/IX/2010, BOJA 22/IX/2010). Área de G^a Física. Dpto. de G^a. Plaza 026CTC10
 - Secretario del Tribunal de la plaza de Profesor Titular de Geografía Física por la Univ. de Castilla La Mancha, Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Fac. de F^a y Letras de Ciudad Real. PERFIL DOCENTE: TRABAJO PROYECTUAL: EVALUACION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL. PERFIL INVESTIGADOR: BIOGEOGRAFIA Y HUMEDALES. Código: G109003/DF011107. BOE 30/07/2020.
 - Colaboración con grupo de investigación HAR2010-21932-C02-01 C02 Aclimatación y difusión de plantas en al-Andalus. Selección y gestión de plantas en al-Andalus.

Prácticas campesinas y estados. IP: Helena Kirchner Grup de Recerca Consolidat (2009 SGR-304): “Arqueologia Agrària de l'Edat Mitjana (ARAEM)” en 2011.

- Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional de Didáctica de la G^a (Málaga, 25-26/XI/2011)
- Evaluador externo del Central European Journal of Engineering (desde VI/2012)
- Coordinador del Grado de G^a UMA: decisión del Consejo de Dpto. de G^a UMA (X/2012), ratificado por rectora de la UMA en 1/7/2013. Cese en 3-4-18.
- Miembro del Consejo Asesor Externo del Programa de Posgrado del Dpto. de G^a y Turismo de la Univ. Nacional del Sur. Buenos Aires, Argentina (resolución de 10/5/2017)
- Revisor de **Cuaternario y Geomorfología** (desde VII/2008), **Didáctica de la Geografía** de la AGE (desde XI/2013), **International Journal of Climatology** (Wiley & Sons) (desde XI/2016), **Catena** (desde IV/2018), **Water** (desde IV/2018), **Geofocus** (desde II/2019), **Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles (BAGE)** (desde IV/2019), **Agronomy** (desde IV/2021), **Ecohydrology** (IV/2021), **Environmental Challenges** (IV/2021), **Atmosphere** (II/2024).
- Editor Invitado del Número Especial “*The effect of Hydrology on Soil Erosion*” de la revista *Water* (Febrero de 2020). Editor Invitado del Número Especial “*River Evolution Research*” de la revista *Water* (10-3-2020)
- Revisor de **Scientific Reports (Nature)** desde 11/2020.
- Miembro de RedCemos sobre estudios fluviales
- Miembro del **Comité Editor de la REVISTA UNIVERSITARIA DE GEOGRAFÍA**, Universidad Nacional del Sur, Buenos Aires desde 17/05/2024.

Revisiones en 2025: Enero: *Water*, *Cuadernos Geográficos* y *Atmosphere*. Febrero: *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*; Junio: *Cuadernos Geográficos*.

- Otros méritos en el ámbito no académico
 - Título de Monitor (1987) y director (1994) de campamentos.
 - Autor de 4 novelas:
 - “*Aguantando*”, Ed. Abecedario, 2008; ISBN: 978-84-96560-64-2
 - “*Un noble árbol. La leyenda de los pinsapos*”, Ed. Canales7, 2010 (formato e-book); ISBN: 978-84-935908-5-7
 - “*La insumisión de las piezas negras*”, Scienzia Ediciones, 2011; ISBN: 978-84-615-0558-6
 - “*Sueños de Moringa*”, Ediciones Dauro, 2017. ISBN: 978-84-946974-8-7

1. SITUACIÓN PROFESIONAL.

Organismo: Universidad de Málaga
Facultad: Facultad de Filosofía y Letras
Departamento: Departamento de Geografía
Dirección Postal: Facultad de Filosofía. Campus de Teatinos. 29071, Málaga.
Teléfono: 952.133445
Fax: 952.131700
Correo electrónico: senciales@uma.es

Categoría profesional: Profesor Titular. Área de Geografía Física.
Dedicación: Tiempo Completo

2. FORMACIÓN ACADÉMICA, PREMIOS Y BECAS OBTENIDOS.

LICENCIATURA: Licenciado en Geografía e Historia (Especialidad de Geografía).

CENTRO: Facultad de Filosofía y Letras (Universidad de Málaga).

FECHA: Julio de 1988.

GRADO DE LICENCIATURA: Memoria de Licenciatura.

TÍTULO: *Formas y Procesos de erosión en la cuenca del río Almáchar. Aproximación a varios modelos de cuantificación.*

CENTRO: Facultad de Filosofía y Letras (Univ. de Málaga).

FECHA: Julio de 1990.

CALIFICACIÓN OBTENIDA: Sobresaliente por Unanimidad.

PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA CURSO 89-90.

DOCTORADO: Cursos de Doctorado en el Programa Análisis Geográfico Regional (Departamento de Geografía, Universidad de Málaga). Julio de 1992.

TESIS DOCTORAL:

TÍTULO: *La cuenca del río Vélez. Estudio Hidrográfico.*

CENTRO: Facultad de Filosofía y Letras (Univ. de Málaga).

FECHA: 10 de Noviembre de 1995.

CALIFICACIÓN OBTENIDA: Apto cum laude por Unanimidad.

- Estudio del medio ambiente del término municipal del Rincón de la Victoria. (1989) Contrato Univer. O.T.R.I. nº 8.06/26.143. Becario de Proyecto por tres meses.
- "Erosión y Desertificación en Andalucía" (1991). Cursos Abiertos de la Universidad de Málaga. Asistencia becada por la Universidad de Málaga.
- Informe sobre el medio físico del municipio de Torremolinos. (1992) Contrato Univer. O.T.R.I. nº 8.06/26.403. Becario de Proyecto por cuatro meses
- Elaboración de la cartografía y delimitación de Unidades Geomorfoedáficas del Parque Natural "Montes de Málaga". 1995. Contrato Univ. O.T.R.I. nº 8.07/26/708. Becario del Proyecto por tres meses.
- Mapas de evaluación biológica y modelos de restauración de la vegetación en el área del Proyecto LUCDEME (Lucha contra la desertificación en el Mediterráneo). (1995-96). Contrato Univ. O.T.R.I. nº 8.07/03.648. Becario del proyecto por cuatro meses.

3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.

CLAVE: L = Libro completo; CL = capítulo de libro; A = Artículo de revista; E = Editor

1) FERRE BUENO, E. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1990): Notas sobre la erosión Hídrica de las laderas de los Montes de Málaga. *Actas de la 1ª Reunión Nacional de Geomorfología*, Teruel, 561-571. I.S.B.N.: 84-86982-16-2. CLAVE: CL

2) FERRE BUENO, E. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1991): Estimaciones de la erosión hídrica por escorrentía superficial en la zona suroccidental de la provincia de Málaga. *Baetica*, 13: 21-34. Univ. de Málaga. I.S.S.N.: 0212-5099. CLAVE: A

- 3) RODRÍGUEZ, L., LARRUBIA, R., SENCIALES, J. M^a, GUTIÉRREZ, S., BLANCO, J. y MALVÁREZ, G. (1991): "*Exposición Universal*". Working-Ediciones 2000, Málaga. 1.150 pp. I.S.B.N.: 84-604-1355-1. CLAVE: L
- 4) FERRE BUENO, E. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1992): Niveles de aplanamiento en la rambla de Tabernas (provincia de Almería). *Actas de la 2ª Reunión Nacional de Geomorfología*. Murcia, pp. 307-314. I.S.B.N.: 84-7684-337-2. CLAVE: CL.
- 5) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a y FERRE BUENO, E. (1992): Análisis morfométrico del río Benamargosa. Provincia de Málaga. *Actas de la 2ª Reunión Nacional de Geomorfología*. Murcia, pp. 365-375. I.S.B.N.: 84-7684-337-2. CLAVE: CL
- 6) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a y FERRE BUENO, E. (1993): La morfometría fluvial en el estudio de los estados erosivos del Territorio. Aplicación a la cuenca del río Almáchar (prov. de Málaga), *Baetica*, 15: 119-164. Univ. de Málaga. I.S.B.N.: 84-600-1337-5. CLAVE: A
- 7) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a, GOSÁLVEZ REY, R. y MORENO BORRELL, S. (1993): *Evaluación de los Riesgos de Erosión en zonas afectadas por incendios forestales en la provincia de Málaga en 1991*. C.O.D.A. (Coord. de Organizaciones de Defensa de la Naturaleza). Artº Monográfico. IV de 1993, 27 pp. CLAVE: A.
- 8) CLOS FABUEL, M., GODOY JIMÉNEZ, C., GÓMEZ MORENO, M^a L., GONZÁLEZ REBOLLEDO J. R., RODRÍGUEZ ROMERO, J. C., y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a, (1994): Medio Físico, Actividad Agraria y medio ambiente: el Proyecto Genal (Serranía de Ronda). *Actas del VII Coloquio de Geografía Rural*. Córdoba. Pp.153-160. I.S.B.N.: 84-7801-214-1. CLAVE: CL.
- 9) FERRE BUENO, E., ASENSI MARFIL, A. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1994): Procesos de erosión y dinámica de la vegetación en campos abandonados en los Millares (prov. de Almería). En GARCÍA RUIZ, J.M. y LASANTA T. (Eds.): *Efectos geomorfológicos del abandono de tierras*. S.E.G. Zaragoza, pp. 31-41. I.S.B.N.: 84-89054-03-7. CLAVE: CL.
- 10) FERRE BUENO, E. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1994): Funcionamiento de los torrentes del extremo oriental de la S^a de Mijas (prov. de Málaga). En ARNÁEZ VADILLO, J., GARCÍA RUIZ, J M. y GÓMEZ VILLAR, A. (Eds.): *Geomorfología en España*, tomo I, 485-497. Logroño. I.S.B.N.: 84-89054-00-2. CLAVE: CL
- 11) PERLES ROSELLÓ, M^a J. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1994): Cartografía de la erosividad de las precipitaciones a partir del análisis de sus efectos sobre el balance hídrico. En: *Perfiles actuales de Geografía Cuantitativa en España*. AGE, Málaga, pp. 153-164. I.S.B.N.: 84-600-8993-2. CLAVE: CL
- 12) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a y PERLES ROSELLÓ, M^a J., (1994): Análisis del riesgo de precipitaciones intensas en la cuenca del río Vélez (prov. de Málaga). En: *Perfiles actuales de Geografía Cuantitativa en España*. AGE, Málaga, pp. 215-226. I.S.B.N.: 84-600-8993-2. CLAVE: CL
- 13) FERRE BUENO, E. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1994): Unidades Ambientales aplicadas al control de Impactos: el caso de Torremolinos (prov. de Málaga). *Baetica*, 16, 43-76. I.S.B.N.: 84-600-1337-5. CLAVE: A.
- 14) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1995): *La Cuenca del Río Vélez. Estudio Hidrográfico*, Univ. de Málaga, Tesis Doctoral. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga. Ed. Microfichas. I.S.B.N.: 84-7496-463-6. CLAVE: L.
- 15) FERRE BUENO, E. Y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (1996): Suelos y morfología en el Parque Natural de los Montes de Málaga (prov. de Málaga). *Cadernos 18*: 709-720. La Coruña. *Actas de la IV Reunión Nacional de Geomorfología*. I.S.S.N.: 0213-4497. CLAVE: CL.
- 16) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a Y FERRE BUENO, E. (1996): Regeneración edáfica y control erosivo en un espacio reforestado: el Parque Natural de los Montes de Málaga. *Cadernos 18*: 865-876. La Coruña. *Actas de la IV Reunión Nacional de Geomorfología*. I.S.S.N.: 0213-4497. CLAVE: CL.

- 17) SENCIALES GONZÁLEZ, J.Mª y FERRE BUENO, E. (1996): Tratamiento estadístico de las precipitaciones en la ciudad de Málaga. En: *Modelos y Sistemas de Información en Geografía*. AGE. Actas del VII Coloquio de Geografía Cuantitativa. Vitoria. Pp.137-146. I.S.B.N.: 84-605-5896-7. CLAVE: CL
- 18) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1996): El Modelado de la Cuenca del río Vélez. *Baetica*, 18: 269-286. I.S.B.N.: 84-600-1337-5. CLAVE: A.
- 19) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1997): "La Intensidad de las precipitaciones en la ciudad de Málaga. *Baetica*, 19: 301-312. Número Extraordinario "Homenaje al Profesor García Manrique". I.S.B.N.: 84-600-1337-5; ISSN: 0212-5099. CLAVE: A.
- 20) CRESPILO, Mª C., NIETO, C., PÉREZ GUTIÉRREZ, J.A. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1998): Estudio Geográfico-Social de la situación de los arrendatarios de Larios en la comarca de la Axarquía. En *Estudio Jurídico-Económico e Histórico de la situación de los arrendatarios de Larios en la comarca de la Axarquía*. Pp. 99-180. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Oficina para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía. I.S.B.N.: 84-922623-7-0. CLAVE: CL.
- 21) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1998): El Análisis Morfológico de las cuencas fluviales aplicado al estudio hidrográfico. *Norba. Revista de Geografía* X, 155-183. Univ. de Extremadura. Cáceres. Número Monográfico sobre Hidrología y Erosión de Suelos. CLAVE: A. I.S.S.N.: 0213-3709
- 22) SENCIALES GONZÁLEZ, J.Mª y PÉREZ GUTIÉRREZ, J.A. (1998): Riesgos de inundación en núcleos urbanos: El caso de Benamargosa (Prov. de Málaga). En: *Investigaciones recientes de la Geomorfología española*. Actas de la V Reunión Nacional de Geomorfología. Granada. Pp. 677-687. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-87779-33-6. CLAVE: CL.
- 23) CASTILLO, J.A., GALACHO, F.B., GÓMEZ, MªL., PÉREZ, A.V. y SENCIALES, J. Mª (1998): Los recursos hidrológicos en la planificación: ¿desarrollo sostenible o crecimiento ilimitado? En GÓMEZ MORENO, Mª L. (Coord.): *El Genal apresado: Agua y planificación: ¿desarrollo sostenible o crecimiento ilimitado?* Bakeaz-Coagret. Bilbao. Pp. 119-197. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-88949-33-2.
- 24) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª y FERRE BUENO, E. (Eds.) (1999): *Elementos de los Paisajes de la Provincia de Málaga*. Dossier XIII Jornadas de Campo de Geografía Física. Málaga. Col. Studia Malacitana, 11. Univ. de Málaga, 249 pp. I.S:B.N.: 84-7496-732-5. CLAVE: L (Coord.)
- 25) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1999): *La cuenca del río Vélez. Evolución y dinámica fluvial*. En SENCIALES, J. Mª y FERRE, E. (Eds.): *Elementos de los Paisajes de la Provincia de Málaga*. Dossier XIII Jornadas de Campo de Geografía Física. Málaga. Col. Studia Malacitana, 11. Univ. de Málaga, pp. 81-113. I.S:B.N.: 84-7496-732-5. CLAVE: CL.
- 26) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1999): *Redes Fluviales. Metodología de Análisis*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga. Colección Estudios y Ensayos, 34, 337 pp. CLAVE: L. I.S.B.N.: 84-7496-752-X.
- 27) SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (1999): Los sistemas morfoclimáticos actuales de la provincia de Málaga. Aproximación a la evolución del modelado. En *El Territorio y Su Imagen*. Tomo I. Actas XVI Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Málaga. Pp. 323-335. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-930012-1-X. CLAVE: CL.
- 28) NIETO FIGUERAS, C. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (2000): La presión urbanística frente a la protección de los Espacios Naturales en Maro (Nerja), *Baetica*, 22: 147-159. CLAVE: A. I.S.B.N.: 84-600-1337-5.
- 29) NIETO FIGUERAS, C. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. Mª (2000): El planeamiento y la protección de los espacios naturales: el papel de la administración frente a la presión urbanística en el caso de Maro (Nerja). En GARCÍA, F., LARRULL, A. y MAJORAL, R. (Coords): *Los espacios rurales en el cambio de siglo: incertidumbres ante los procesos de globalización y desarrollo*. Actas del X Coloquio de Geografía Rural de España, IX septiembre

- de 2000. Dpto. de Geografía y Sociología de la Univ. de Lleida. AGE. Lleida. Pp. 429-439. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-600-9599-1.
- 30) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2000): Análisis de inundaciones en la provincia de Málaga. En: CAMARASA, A. M^a y MATEU, J.F. (Coords.): Las Inundaciones en España en los últimos veinte años. Una perspectiva geográfica. Rev. *Serie Geográfica*, nº 9: 121-132. Servicio de Publicaciones de la Univ. de Alcalá de Henares. Madrid. CLAVE: CL. I.S.S.N.: 1136-5277.
- 31) FERRE, E. y SENCIALES, J. M^a (Coords.) (2001): *Investigaciones biogeográficas en el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería)*. Serv. Publicaciones Univ. de Almería. Almería. 108 pp. CLAVE: L. I.S.B.N.: 84-8240-439-3.
- 32) BLANCO, R. y SENCIALES, J. M^a (2001): La influencia de los factores formadores en las variaciones de las características y propiedades de los suelos de los montes de Málaga. *Baetica*, nº 23: 9-24. CLAVE: A. I.S.B.N.: 84-600-1337-5; I.S.S.N.: 0212-5099.
- 33) SENCIALES, J. M^a y BLANCO, R. (2001): Factores edáficos diferenciadores en suelos reforestados. El caso de los Montes de Málaga. *Baetica*, 23: 193-220. CLAVE: A. I.S.B.N.: 84-600-1337-5; I.S.S.N.: 0212-5099.
- 34) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2002): Análisis morfométrico fluvial de la Sierra de Almijara (prov. de Málaga y Granada). En Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M.J. (Eds.): Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio. IGME, Madrid. Actas VI Reunión Nacional de Geomorfología. *Serie Geología*, nº 1, 127-133. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-7840-447-3.
- 35) FERRE, E., CORTÉS, M., RAMOS, J. y SENCIALES, J. M^a (2002): Niveles marinos de la Bahía de Málaga: sector El Candado-La Araña (España). En Serrano I.E., García de Celis, A., Guerra, J.C., Morales, C. y Ortega, T. (Eds.): *Estudios recientes (2000-2002) en Geomorfología. Patrimonio, montaña y dinámica territorial*. Actas VII Reunión Nacional de Geomorfología. Dpto. Geografía-SEG. Valladolid, Pp. 351-359. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 607-5465-0.
- 36) FERRE, E., CORTÉS, M., RAMOS, J., SENCIALES, J. M^a, AGUILERA, R., BARTOLOMÉ, B., NAVARRETE, I., BAÑARES, M., VERA, J.L. Y LOZANO, M.C. (2002): Depósitos marinos y continentales en el sector oriental de la Bahía de Málaga. El complejo kárstico de El Candado-La Araña (Málaga, España). En Carrasco, F., Durán, J. J. y Andreo, B. (Eds.): *Karst and Environment*. Actas del Simposio Internacional sobre Karst. Nerja, Málaga. Pp. 429-437. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-920268-9-8.
- 37) SENCIALES, J.M^a y MALVÁREZ, G. (2003): La desembocadura del río Vélez (provincia de Málaga, España). Evolución reciente de un delta de comportamiento mediterráneo. *Cuaternario y Geomorfología*, 17 (1-2): 47-61. CLAVE: A. I.S.S.N.: 0214-1744.
- 38) MARTÍNEZ MURILLO, J.F. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2003): Morfogénesis y procesos edáficos. El caso de los Montes de Málaga. *Baetica*, 25, 219-257. CLAVE: A. I.S.B.N.: 84-600-1337-5; I.S.S.N.: 0212-5099.
- 39) FERRE, E., CORTÉS, M., RAMOS, J., SENCIALES, J. M^a, LOZANO, M.C., VERA, J.L., AGUILERA, R., BAÑARES, M., NAVARRETE, I. y BARTOLOMÉ, B., (2003): El cuaternario reciente en el sector oriental de la Bahía de Málaga. Rasas y Depósitos sedimentarios marinos, continentales y arqueológicos. *Cuaternario y Geomorfología*, 18 (1-2): 73-93. CLAVE: A. I.S.S.N.: 0214-1744.
- 40) MARTÍNEZ MURILLO, J.F. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2004): Evolución de la red de drenaje de dos pequeñas cuencas de montaña mediterránea subhúmeda (Montes de Málaga, Sur de España). Ed.: G. Benito y A. Díez Herrero: Contribuciones Recientes sobre Geomorfología. Actas de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología. Toledo, septiembre de 2004. Vol I: 135-145. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-921958-4-3.
- 41) SENCIALES, J. M^a (2006): Respuesta del Medio Ambiente a las Actividades Humanas no Agrícolas en el Tercer Mundo. En: *La Universidad y nuestros mayores*, Vol. I. 385-399. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 84-9747-136-9.

- 42) MARTÍNEZ MURILLO, J.F. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2006): Valoración del riesgo de inundación de un camping de montaña. Provincia de Málaga. En "Pérez Alberti, A. & López Bedoya, J. (2006): *Geomorfología y Territorio*. Actas IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela. 13-15 septiembre 2006. Pp. 589-603. CLAVE: CL. ISBN: 84-9750-641-3, 978-84-9750-641-0.
- 43) MARTÍNEZ MURILLO, J.F., DELGADO PEÑA, J.J. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2006): Estudio de formaciones vegetales bioindicadoras para corregir las variables climáticas en función de la exposición. Comparación del cortejo de dos pinsapares de la Sierra de las Nieves (Yunquera, Málaga). *IV Congreso Español de Biogeografía*, Ávila-Sierra de Gredos, 19-22 de septiembre de 2006. Libro de resúmenes, 58 (comunicación en panel). CLAVE: CL.
- 44) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2007): El clima en la provincia de Málaga. En Durán Valsero, J.J. (Coord.) (2007): *Atlas Hidrogeológico de la provincia de Málaga*, Instituto Geológico y Minero de España - Diputación provincial de Málaga, 3. Vol, 296 pp. Madrid. Vol I, pp. 50-58. CLAVE: CL. ISBN: 978-84-7840-675-3 (obra completa); 978-84-7840-698-2 (Vol. I.)
- 45) SENCIALES, J. M^a (2008): El Medio Ambiente ante las Actividades Humanas no Agrícolas del Tercer Mundo. En: *La Universidad y nuestros mayores*, Aula de Mayores 2007-2008. Vol I. 275-289. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 978-84-9747-234-0.
- 46) MARTÍNEZ MURILLO, J.F., DELGADO PEÑA, J.J. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2008): Estudio de la vegetación del sector NE de la S^a de las Nieves (Málaga) a través del uso de modelos ecológicos fisionómicos. En Redondo, M. (Coord): *Avances en Biogeografía*. Univ. Complutense de Madrid. Pp. 227-242. CLAVE: CL. ISBN: 978-84-691-2538-0.
- 47) SENCIALES, J. M^a (2009): Valoración de los aspectos climáticos respecto a la dinámica social y económica del Mediterráneo. En: *La Universidad y nuestros mayores*, Aula de Mayores 2008-2009. Vol I. 325-335. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 978-84-9747-280-7.
- 48) SENCIALES, J. M^a (2010): Valoración de la incidencia del clima en la dinámica social y económica del Mediterráneo. En: *La Universidad y nuestros mayores*, Aula de Mayores 2009-2010. Vol. I. 253-268. CLAVE: CL. I.S.B.N.: 978-84-9747-324-8.
- 49) LEÓN REINA, J., LIMA CUETO, F., RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2011): El jardín botánico como recurso didáctico en Geografía. C. En Delgado Peña, J.J., Lázaro y Torres, M^a L., Marrón Gaité, M^a J. (Eds.): *Aportaciones de la Geografía en el aprendizaje a lo largo de la vida*. Actas del V Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía. Pp. 510-521. CLAVE CL. I.S.B.N.: 978-84-938551-6-1. (DL. SE 8497-2011).
- 50) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a y MARTÍNEZ MURILLO, J.F. (2011): Archidona y la hoz de Marín. Dependencia entre espacio físico y uso humano. En Delgado Peña, J.J. y Nieto Calmaestra, J.A. (Eds): *Recursos didácticos en Geografía y cartografía: aplicaciones en el municipio de Archidona*. Cap. 2: pp. 33-50. CLAVE CL. ISBN: 978-84-96659-68-1. (DL. SE 7852-2011).
- 51) SENCIALES, JM y RODRIGO, J. (2011) Geomorfología de los Montes de Málaga: Pasado, Presente y ¿Futuro? *Baetica*, 33: 81-110. CLAVE: A. I.S.S.N.: 0212-5099.
- 52) MARTÍNEZ MURILLO, JF., RUIZ SINOGA, JF, GABARRÓN GALEOTE, MA, SENCIALES GONZÁLEZ, JM. (2012). Spatial and temporal variability of soil water repellency in Mediterranean rangelands in South of Spain. *EGU General Assembly*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU 2012-1554. CLAVE: A.
- 53) SENCIALES GONZÁLEZ, JM, AGUAYO MALDONADO, P., RUIZ SINOGA, JD, MARTÍNEZ MURILLO, JF. (2012). Spatial variability of pouring rain in the City of Malaga (South of Spain). *EGU General Assembly*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-1555. CLAVE: A.
- 54) RUIZ SINOGA, JD, MARTÍNEZ MURILLO, JF, GABARRÓN GALEOTE, MA, SENCIALES GONZÁLEZ, JM (2012). Analysis of dry periods using DDSLR index in the Mediterranean southern Spain. *EGU General Assembly*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-1557. CLAVE: A.

55) RODRIGO, J. y SENCIALES, JM (2012): Las plataformas travertínicas y tobáceas de la provincia de Málaga (España). Revista *Baetica*, nº 34 (Homenaje a la profesora D^a M^a Teresa López Beltrán), 83-102. ISBN: 84-600-1337-5; ISSN: 0212-5099. Univ. de Málaga. CLAVE: A.

56) SENCIALES, JM y RUIZ, JD (2013): Análisis espacio-temporal de las lluvias torrenciales en la ciudad de Málaga. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 61: 7-24. Murcia. ISSN: 0212-9426. **Índice de impacto (ISI): 0.052. Índice de impacto (SCImago): 0.177. Cuartil (SCImago): Q3. Índice de Impacto JCR (2013): 0,1 (Q4). CLAVE: A.**

57) RODRIGO, J. y SENCIALES, JM (2013): La edafogeografía: la quinta rama olvidada de la Geografía Física. *Cuadernos Geográficos*, 52 (2013-1): 6-28. Univ. de Granada. ISSN: 0210-5462. e-ISSN 2340-0129. **Índice de impacto (ISI): (). Índice de impacto (SCImago): 0.100. Cuartil (SCImago): Q4. CLAVE: A.**

58) RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, JM y GONZÁLEZ MORENO, JM (2014): La necesidad de considerar los riesgos climáticos en la introducción de cultivos tropicales en latitudes medias. El mango en el valle del Guadalhorce (Málaga). *Investigaciones Geográficas*, nº 62 (jul-dic 2014):127-141. ISSN: 0213-4691. eISSN: 1989-9890. DOI: 10.14198/INGEO2014.62.09. **Índice de Impacto IN-RECS(2011): 0.192 (Q1). CLAVE: A.**

59) RODRIGO COMINO, J., FERRE BUENO, E, SENCIALES GONZÁLEZ, JM (2014): Evaluación de la peligrosidad con criterios geomorfológicos a través de las unidades de diagnóstico en el territorio de Casapalma (Valle de Guadalhorce, España). *Anales de Geografía*, 34 (2): 163-183. (Universidad Complutense, http://dx.doi.org/10.5209/rev_AGUC.2014.v34.n2.47076) **Índice de Impacto IN-RECS(2011): 0,17. (Q1). Índice de Impacto SCImago: 0.213 (SJR) (2014) (Q3). CLAVE: A.**

60) SENCIALES GONZÁLEZ, JM (2014): La evolución del solar de Málaga. En Fernández-Palacios Carmona, JM. (Dir.): *Málaga industrial y portuaria. 1880. Agua, ciudad y territorio*. Junta de Andalucía, pp 14-17. CLAVE: CL. ISBN: 978-84-92807-91-8.

61) RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, JM. y FERRE BUENO, E. (2015): Análisis de los cambios de usos del suelo en el área de Casapalma (Valle del Guadalhorce, Málaga) entre 1991 y 2007. *Papeles de Geografía*, 59-60: 157-171. CLAVE: A. ISSN: 1989-4627.

62) RODRIGO COMINO, C. BRINGS, T. LASSU, T. ISERLOH, J.M. SENCIALES GONZÁLEZ, J.F. MARTÍNEZ MURILLO, J.D. RUIZ SINOCA, M. SEEGER, AND J.B. RIES (2015): Rainfall and human activity impacts on soil losses and rill erosion in vineyards (Ruwer Valley, Germany). *Solid Earth*, 6, 823-837; **Índice de Impacto SCImago: 1.039 (SJR) (Q1). Índice de Impacto Journal Citation Reports (JCR) (2015): 2,083 (Q2). doi:5194/se-6-823-2015. CLAVE: A.**

63) RODRIGO, J., SENCIALES, J.M., SEEGER, M., RUIZ SINOCA, J.D., RIES, J.B. (2015) "Actual geomorphological processes on hillslope viticulture from Axarquía in the Montes de Málaga (Spain)". EGU (*European General Assambly*, Viena), *Geophysical Research Abstract*, vol 17, EGU2015-4132-2. CLAVE: A.

64) SENCIALES GONZÁLEZ, JM. (2015): "Una Geografía para el Campo de Cámara". En Martínez Enamorado, V. (Dir.): *Casabermeja. Un lugar en la Historia*. CEDMA, Centro de Ediciones de la Diputación de Málaga y Ayuntamiento de Casabermeja. Vol I. Pp. 23-101. ISBN: 978-84-7785-960-4. CLAVE: CL.

65) RODRIGO, J., LASSU, T., SENCIALES, JM, RUIZ SINOCA JD, SEEGER M. y RIES JB. (2015): Estudio de procesos geomorfodinámicos en campos cultivados de viñedos sobre laderas en pendientes en el valle del Ruwer (Alemania) a partir de diferentes técnicas. *Cuadernos Geográficos*, 54 (1): 6-26. Univ. de Granada. ISSN: 0210-5462. e-ISSN 2340-0129. **Índice de impacto (ISI): (). Índice de impacto (SCImago): 0.126 (2015). Cuartil (SCImago): Q4. CLAVE: A.**

66) GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O., CÁMARA ARTIGAS, R., SENCIALES GONZÁLEZ, JM, GARCÍA, LV (2015): Estimación de la superficie freática en zonas de ecotono del Parque Nacional de Doñana mediante datos piezométricos, covariables topográficas y métodos geoestadísticos. En: de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.): *Análisis*

espacial y representación geográfica: innovación y aplicación: 1669-1678. Universidad de Zaragoza-AGE. ISBN: 978-84-92522-95-8. <http://hdl.handle.net/10261/124394>. CLAVE: CL.

67) GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O., SENCIALES GONZÁLEZ, JM., GARCÍA L.V. (2015): An exploratory approach to the wildfires in Andalusia, Spain (1975-2013). *IV Reunión Internacional Fuegored*, 19-21/11/2015, Libro de Resúmenes, p:48. Fuegored – Universidad de Málaga. CLAVE: CL.

68) RODRIGO, J. y SENCIALES, JM (2015): Ratio LE para el ajuste de perfiles longitudinales en cursos fluviales de montaña. Aplicación a la cuenca del río Almáchar (Málaga, España). *Cuaternario y Geomorfología*, 29 (3-4): 57-76. doi:10.17735/cyg.v29i3-4.36540 CLAVE: A. I.S.S.N.: 0214-1744. **Índice de impacto (SCImago): 0.271 (2015), Q3.**

69) GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O., SENCIALES GONZÁLEZ, JM., GARCÍA L.V. (2015): Los incendios forestales en Andalucía (1975-2013): investigación exploratoria y modelos explicativos. *Flamma*, 6 (3) 2015, 144-148. CLAVE: A.

70) RODRIGO, J., SEEGER, M., SENCIALES, JM. RUIZ SINOCA, JD, RIES, J. (2016): Variación espacio-temporal de los procesos hidrológicos del suelo en viñedos con elevadas pendientes (Valle del Ruwer-Mosela, Alemania). *Cuadernos de Investigación Geográfica*, nº 42(I): 281-306 DOI: 10.18172/cig.2934. ISSN 0211-6820. Índice de impacto (SCImago): **0.634 (2016) (Q1)**. CLAVE: A.

71) RODRIGO, J; ISERLOH, T; LASSU, T; CERDÀ, A; KEESTRA, S.D; PROSDOCIMI, M; BRINGS, C; MARZEN, M; RAMOS, M.C; SENCIALES, J.M; RUIZ SINOCA, J.D; SEEGER, M; RIES, J.B. (2016): Quantitative comparison of soil erosion, runoff and infiltration coefficients using the same small portable rainfall simulator in German and Spanish vineyards. *EGU Assembly. Geophysical Research Abstracts* 2016, vol 18-3219. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.05.163. CLAVE: A.

II 72) RODRIGO COMINO J, ISERLOH T, LASSU T, CERDÀ A, KEESSTRA SD, PROSDOCIMI M, BRINGS C, MARZEN M, RAMOS, MC, SENCIALES JM, RUIZ SINOCA JD, SEEGER M, RIES JB. (2016). Quantitative comparison of initial soil erosion processes and runoff generation in Spanish and German vineyards. *Science of The Total Environment*, 565: 1165-1174. CLAVE: A. ISSN: 0048-9697. Índice de impacto (JCR): **4,9 (Q1) (2016). Índice de impacto (SCImago): **1,621 (2016)**. Cuartil (SCImago): **Q1**. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.05.163.**

73) RODRIGO COMINO, J, SENCIALES GONZÁLEZ, JM, SÁNCHEZ VILLALBA, M, SEEGER M, RUIZ SINOCA JD, RIES JB (2016): Medición de riesgos climáticos para el cultivo de la uva moscatel en la Axarquía (Málaga, España). Combinación de técnicas agroclimáticas y SIG para el estudio de un caso aplicado durante el año 2014-2015 en una parcela experimental en Almáchar. En: *Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) para el desarrollo económico sostenible*. XVII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica, Málaga, 29/VI a 1/VII 2016. pp. 263-273. CLAVE: CL.

74) GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O, SENCIALES GONZÁLEZ, JM, CAMACHO OLMEDO, MT y GARCÍA, LV (2016): Predicción de la distribución potencial del alcornoque en montes de Málaga mediante modelos de nicho ecológico a partir de registros de presencia y variables ambientales in situ y ex situ. En: *Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) para el desarrollo económico sostenible*. XVII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica, Málaga, 29/VI a 1/VII 2016. pp. 400-410. CLAVE: CL.

75) RODRIGO COMINO, J, RUIZ SINOCA JD, SENCIALES GONZÁLEZ, JM, GUERRA MERCHÁN, A, SEEGER M, RIES JB (2016): Actual geomorphological processes on steep hillslope vineyards. A comparison of Ruwertal (Germany) with Montes de Málaga (Spain). 10th International Young Geomorphologists Meeting. *AK Geomorphologie*, Werbellinsee, Germany (5/2016). CLAVE CL

III 76) RODRIGO, J, QUIQUEREZ, A, FOLLAIN, S, RACLOT, D, LE BIOSSONNAIS, Y, CASALI, J, GIMÉNEZ, R, CERDÀ, A, KEESSTRA, SD, BREVIK, EC, PEREIRA, P, SENCIALES, JM, SEEGER, M, RUIZ SINOCA, JD, RIES, JB. 2016. Soil erosion in sloping

vineyards assessed by using botanical indicators and sediment collectors in the Ruwer-Mosel valley. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 233: 158-170. ISSN: **0167-8809**. **Índice de impacto (JCR): 4,099 (2016) (Q1)**. **Índice de impacto (SCImago): 1,612 (2016)**. **Cuartil (SCImago): Q1**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2016.09.009>. CLAVE: A.

IV 77) RODRIGO J, RUIZ SINOJA JD, SENCIALES JM, GUERRA A, SEEGER M., RIES JB. 2016. High variability of soil erosion and hydrological processes in mediterranean hillslope vineyards (Montes de Málaga, Spain). *Catena*, 145, 274-284. dx.doi.org/10.1016/j.catena.2016.06.012. CLAVE: A. ISSN: 0341-8162. **Índice de impacto (JCR): 3,191 (2016) (Q1). **Índice de impacto (SCImago): 1,177 (2016)**. **Cuartil (SCImago): Q1**. DOI:10.1016/j.catena.2016.06.012.**

78) RODRIGO COMINO J, RUIZ SINOJA JD, SENCIALES GONZÁLEZ JM, GUERRA-MERCHÁN A, SEEGER M, RIES JB. 2016. Soil surface components as key factor of soil erosion processes in sloping mediterranean vineyards. *4th CONNECTEUR* (European Cooperation in Science and Technology –COST Action- ES 1306); Praga, República Checa (21-23/09/2016). CLAVE: CL.

79) RODRIGO COMINO J., ISERLOH T, LASSU T, CERDÀ A., KEESSTRA SD, PROSDOCIMI M, BRINGS C, MARZEN M, RAMOS MC, SENCIALES JM, RUIZ SINOJA JD, SEEGER M, RIES JB. 2016. Vergleich von Erosionsanfälligkeit und Oberflächenabflussentstehung in spanischen und deutschen Weinbergen. *AK Geomorphologie*, Jena, Germany (6/07/2016). CLAVE: CL.

80) LÓPEZ FERNÁNDEZ, M^a L; SENCIALES GONZÁLEZ, J M^a; MARCO, R; LÓPEZ FERNÁNDEZ, M^a S. (2016): Mepo lme Dry, Isobioclima relicto en el sur de Málaga y de Granada. *Artículos on line de Documentos Aljibe. Revista digital Naturaleza en Hispania*, Vol. III, nº 5. <http://www.naturalezahispania.com/articulo5.html>. CLAVE: A.

81) RODRIGO COMINO, J., FERRE BUENO, E., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., 2016. Los suelos de Casapalma (Valle del Guadalhorce, Málaga). Análisis edafogeográfico aplicado a la ordenación del territorio. *Estudios Geográficos*, 77 (280): 275-310. DOI: 10.3989/estgeogr.201610. Factor Impacto SJR (2016): **0,128 (Q4)**. CLAVE: A.

82) GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., GARCÍA FERNÁNDEZ, L.V. (2016): Evolución de la superficie forestal de Andalucía (1956-2007). Procesos y Factores. *Revista de Estudios Andaluces*, 33 (1): 111-148. <http://dx.doi.org/10.12795/rea.2016.i33>. e-ISSN: 2340-2776.

V 83) RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., RAMOS, M^a C., MARTÍNEZ-CASASNOVAS, J.A., LASANTA, T., BREVIK, E.C., RIES, J.B., RUIZ-SINOJA, J.D. (2017): Understanding soil erosion processes in mediterranean sloping vineyards (Montes de Málaga, Spain). *Geoderma*, 296, 47-59. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.02.021>. CLAVE: A. ISSN: 0016-7061. **Índice de impacto (JCR): 4,036 (Q1) (2016). **Índice de impacto (SCImago): 1,551**.**

84) RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, JM., BREVIK, E.; RUIZ SINOJA, JD., RIES, J. (2017): Soil Erosion Processes in Sloping Vineyards: A Comparison between Two Study Cases of German and Spanish Vineyards. International Annual Meeting, "Managing Global Resources for a Secure Future" (American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, and Soil Science Society of America) Oct. 22-25, 2017, in Tampa, Florida. En: <https://scisoc.confex.com/crops/2017am/webprogram/Paper105709.html>. CLAVE: CL.

85) PERLES ROSELLÓ, MJ, MÉRIDA RODRÍGUEZ, M., OLCINA CANTOS, J., SORTINO BARRIONUEVO, JF, PARDO GARCÍA, S., REYES CORREDERA, S., GALLEGOS REINA, A., VÍAS MARTÍNEZ, J., PUBLISI, C., SENCIALES GONZÁLEZ, JM., GALACHO JIMÉNEZ, FB. (2017): Road-Risk: Metodología para la identificación de puntos conflictivos por riesgos múltiples en infraestructuras viarias tras episodios torrenciales. *XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global*. 25-27 de Octubre de 2017. Madrid. CLAVE: CL.

VI 86) RODRIGO COMINO, J., BRINGS, C., ISERLOH, T., CASPER, M.C., SEEGER, M., SENCIALES, J.M., BREVIK, E.C., RUIZ SINOGA, J.D., RIES, J.B. (2017): Temporal changes in soil water erosion on sloping vineyards in the Ruwer-Mosel Valley. The impact of age and plantation works in young and old vines. *J. Hydrol. Hydromech.*, 65, 2017, 4: 402-409. DOI: 10.1515/johh-2017-022. **Índice de impacto (JCR): 1,654 (Q2). Índice de impacto (SJR): 0,44 (Q2).** CLAVE: A.

87) NARANJO BAREA, A.J., RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. (2017): Estimación del efecto *Venturi* como factor desencadenante de la pluviometría en la Sierra de Grazalema. *Rev. Pirineos. Revista de Ecología de Montaña -CSIC*. Vol. 172 (Ene-Dic. 2017). CLAVE: A. ISSN: 0373-2568. ISSN-e: 1988-4281. **Índice de impacto (SCImago): 0,184. Q4.** doi: <http://dx.doi.org/10.3989/pirineos.2017.172008> .

88) RUIZ SINOGA, J.D.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a; ASENSI MARFIL, A., DÍEZ GARRETAS, B. (2017): La Geografía Física de la Provincia de Málaga. En Ruiz Sinoga, J.D., Galacho Jiménez, F. B., Martínez Murillo, J. F.: *Itinerarios Geográficos por la provincia de Málaga. Homenaje al profesor D. Emilio Ferre Bueno*. Umaeditorial, pp. 7-39. CLAVE: CL.

89) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a; DELGADO PEÑA, J. J.; GÓMEZ MORENO, M^a L.; LÓPEZ QUINTANILLA, J. B. (2017): Itinerario por la Sierra de las Nieves y el Desfiladero de los Gaitanes. En Ruiz Sinoga, J.D., Galacho Jiménez, F. B., Martínez Murillo, J. F.: *Itinerarios Geográficos por la provincia de Málaga. Homenaje al profesor D. Emilio Ferre Bueno*. Umaeditorial, pp. 107-174. CLAVE: CL.

90) PERLES ROSELLÓ, M^a J.; BLANCO SEPÚLVEDA, R.; GÓMEZ MORENO, M^a L.; HARO RAMOS, R.; RUIZ SINOGA, J. D.; SALAS DE LA VEGA, R.; SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a; VELA TORRES, A. (2017): Itinerario por el Torcal de Antequera y los Montes de Málaga. En Ruiz Sinoga, J.D., Galacho Jiménez, F. B., Martínez Murillo, J. F.: *Itinerarios Geográficos por la provincia de Málaga. Homenaje al profesor D. Emilio Ferre Bueno*. Umaeditorial, pp. 249-336. CLAVE: CL.

91) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. (2018): El medio natural como base del paisaje. En Ortega Arjonilla, E. (Coord.): *El paisaje. Percepciones interdisciplinares desde las Humanidades*. Ed. Comares-Interlingua, Granada. Cap. 2: 19-28. CLAVE: CL. ISBN: 879-84-9045-666-8; DL: Gr.488/2018.

VII 92) RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., CERDÀ BOLINCHES, A., BREVIK, E. (2018): The multidisciplinary origin of Soil Geography: a review. *Earth Science Review*, 177 (2018):114-123 ISSN: 0012-8252. ISSN-e: 1872-6828. **Índice de impacto (JCR): 7,051 (Q1). Índice de impacto (SCImago): 3,259.** <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2017.11.008>. CLAVE: A.

93) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., RODRIGO COMINO, J., MARTÍNEZ-MURILLO, JF., RUIZ SINOGA, JD (2018): Análisis de perfiles longitudinales de ríos para la detección de anomalías geomorfológicas. Aplicación a un sector de la costa septentrional del Mar de Alborán (España). *Revista Anales de Geografía de la Univ. Complutense de Madrid*, 38-1 ISSN 0211-9803 ISSN-e 1988-2378. **Factor de Impacto In-RECS: Q1, 0.17. FI SJR: 0,132 Q3,** CLAVE: A.

94) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. y ESCUDERO GALLEGOS, C.A. (2018): El reto de los Planes de Acción Tutorial universitarios. I Congreso Virtual Internacional de Innovación Docente Universitaria "We teach, we learn". Organizado por la Univ. de Córdoba. Comunicación oral. 20-21-Junio-2018. En: http://www.uco.es/servicios/publicaciones/ocs/index.php/Congreso_Weteach_Welearn/Congreso_Weteach_Welearn/paper/view/264

95) GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O., CÁMARA ARTIGAS, R., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., GARCÍA, L. V. (2018): Modelos predictivos en Biogeografía: el nicho ecológico fundamental del alcornoque en Andalucía. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 78: 88-126. ISSN: 0212-9426. DOI: <http://dx.doi.org/10.21138/bage.2395> **Índice de impacto (SCImago): 0,124. Índice de Impacto (JCR): 0,323.** CLAVE: A.

96) MARI BEFFA, M., ASENSI MARFIL, A., BAÑARES, E., DÍEZ-GARRETAS, B., HEREDIA, A., JIMÉNEZ-LARA, A.J., NIETO CALDERA, J.M., RECIO, M., SENCIALES, J.M., THODE, G., SILVA-SÁNCHEZ, P. (2018): The botanic garden of the University of Málaga, a meeting point for teaching and awareness. The European Botanic Garden Consortium. Proceedings of Eurogard VII Congress. Theme F: Education. F16: Teaching botany. EUROGARD VII - Botanic Gardens, People and Plants for a Sustainable World - Challenges and responsibilities in the countdown to 2020. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, July 6 to 10 2015. Pp. 422-431.

97) PEÑA-ANGULO, D., NADAL-ROMERO, E., GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C., ALBALADEJO, J., ANDREU, V., BAGARELLO, V., BARHI, H., BATALLA, R., BERNAL, S., BIENES, R., CAMPO, J., CAMPOBESCÓS, M.A., CANATARIO, A., CANTÓN, Y., CASALI, J., CASTILLO, V., CERDÀ, A., CHEGGOURR, A., CID, P., CORTESI, N., DESIR, G., DÍAZ-PEREIRA, E., ESPIGARES, T., ESTRANY, J., FERNÁNDEZ-RAGA, M., FERREIRA, C.S.S., FERRO, V., GALLART, F., GIMÉNEZ, R., GIMENO, E., GÓMEZ, J.A., GÓMEZ-GUTIÉRREZ, A., GÓMEZ-MACPHERSON, H., GONZÁLEZ-PELAYO, O., HUESO-GONZÁLEZ, P., KAIRIS, O., KARATZAS, G., KESSTRA, S., KLOTZ, S., KOSMAS, C., LANA-RENAULT, N., LASANTA, T., LATRON, J., LÁZARO, R., LE BISSONNAIS, Y., LE BOUTEILLER, C., LICCIARDELLO, F., LÓPEZ-TARAZÓN, J.A., LUCÍA, A., MARÍN, C., MARQUÉS, M.J., MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, J., MARTÍNEZ-MENA, M., MARTÍNEZ-MURILLO, J.F., MATEOS, L., MATHYS, N., MERINO-MARTÍN, L., MORENO-DE LAS HERAS, M., MOUSTAKAS, N., NICOLAU, J.M., NOVARA, A., PAMPALONE, V., RACLOT, D., RODRÍGUEZ-BLANCO, M.L., RODRIGO-COMINO, J., ROMERO-DÍAZ, A., ROOSE, E., RUBIO, J.L., RUIZ-SINOGA, J.D., SCHNABEL, S., SENCIALES-GONZÁLEZ, J.M., SIMONNEAUX, V., SOLÉ-BENET, A., TAGUAS, E.V., TABOADA-CASTRO, M.M., TABOADA-CASTRO, M.T., TODISCO, F., ÚBEDA, X., VAROUCHAKIS, E.A., WITTENBERG, L., ZABALETA, A., ZORN, M. (2018): Analysis of the spatial variability of the relationships between rainfall, runoff, erosion and sediment yield and synoptic atmospheric patterns around the Mediterranean basin. TERRAENVISION Abstracts Vol 1. TNV2018-LD2-348.

VIII 98) 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 (2019): 1047-1057. ISSN: 0048-9697. Índice de impacto (JCR): 4,6 (Q1) Índice de impacto (SCImago): 1,546. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.451>. CLAVE: A.

IX 99) RODRIGO COMINO, J., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., SILLERO MEDINA, J.A., GYASI-AGYEI, Y., RUIZ SINOGA, J.D., RIES, J.B.. (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. ISSN: 1178-6221. Doi: 10.1177/1178622119839403 Índice de impacto (JCR): 1,03.

X 100) PEÑA-ANGULO, D., NADAL-ROMERO, E., GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C., ALBALADEJO, J., ANDREU, V., BAGARELLO, V., BARHI, H., BATALLA, R., BERNAL, S., BIENES, R., CAMPO, J., CAMPOBESCÓS, M.A., CANATARIO, A., CANTÓN, Y., CASALI, J., CASTILLO, V., CERDÀ, A., CHEGGOURR, A., CID, P., CORTESI, N., DESIR, G., DÍAZ-PEREIRA, E., ESPIGARES, T., ESTRANY, J., FERNÁNDEZ-RAGA, M., FERREIRA, C.S.S., FERRO, V., GALLART, F., GIMÉNEZ, R., GIMENO, E., GÓMEZ, J.A., GÓMEZ-GUTIÉRREZ, A., GÓMEZ-MACPHERSON, H., GONZÁLEZ-PELAYO, O., HUESO-GONZÁLEZ, P., KAIRIS, O., KARATZAS, G., KLOTZ, S., KOSMAS, C., LANA-RENAULT, N., LASANTA, T., LATRON, J., LÁZARO, R., LE BISSONNAIS, Y., LE BOUTEILLER, C., LICCIARDELLO, F., LÓPEZ-TARAZÓN, J.A., LUCÍA, A., MARÍN, C., MARQUÉS, M.J., MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, J., MARTÍNEZ-MENA, M., MARTÍNEZ-MURILLO, J.F., MATEOS, L., MATHYS, N., MERINO-MARTÍN, L., MORENO-DE LAS HERAS, M., MOUSTAKAS, N., NICOLAU, J.M., NOVARA, A., PAMPALONE, V., RACLOT, D., RODRÍGUEZ-BLANCO, M.L., RODRIGO-COMINO, J., ROMERO-DÍAZ, A., ROOSE, E., RUBIO, J.L., RUIZ-SINOGA, J.D., SCHNABEL, S., SENCIALES-GONZÁLEZ, J.M., SIMONNEAUX, V., SOLÉ-BENET, A., TAGUAS, E.V., TABOADA-CASTRO, M.M., TABOADA-CASTRO, M.T., TODISCO, F., ÚBEDA, X.,

VAROUCHAKIS, E.A., VERICAT, D., WITTENBERG, L., ZABALETA, A., ZORN, M. (2019): Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin. *Journal of Hydrology*, 571 (2019): 390-405. ISSN: 0022-1694. <https://doi.org/10.1016/j.hydrol.2019.01.059>. **Índice de Impacto (JCR): 3,727. (Q1)**

101) DELGADO PEÑA, J.J., HADJICHAMBIS, A.C., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. (Eds.) (2019): 1st International Conference iREEC 2019. International Researchers of the Education for Environmental Citizenship 2019. 7-8 of November 2019. University of Málaga, Spain. 177 pp. ISBN: 978-84-09-16022-8.

102) RODRIGO COMINO, J.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.; RUIZ SINOYA, J.D.; RIES, J.B. (2019). The Use of Analysis of Weather Types to Complete the Studies of Soil Erosion in Vineyards and Abandoned Areas. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings*, 30 (1), 28. Abstract.

103) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., RODRIGO COMINO, J., SMITH, P. (2020): Surveying topographical changes and urban heat islands to assess climate comfort as a tool for urban plans in tourist cities. The case study of Málaga (Spain). *Cuadernos de Investigación Geográfica*, 46(2): 521-543. ISSN 0211-6820. EISSN 1697-9540. <http://doi.org/10.18172/cig.4228> **Índice de Impacto (SJR): 0,79 (Q1).** <https://doi.org/10.18172/cig.vol46iss2>

XI 104) RODRIGO COMINO, J.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.; RUIZ SINOYA, J.D. (2020) (Eds.): The effect of Hydrology on Soil Erosion. *Special Issue. Water*, 2020, 12(3), 839; <https://doi.org/10.3390/w12030839>. ISSN 2073-4441. **Índice de Impacto (JCR 2019): 2,524 (Q2).**

XII 105) RODRIGO COMINO, J.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.; TEROL, E.; MORA, G.; GYASI-AGYEI, Y.; CERDÀ, A. (2020). Impacts of weather types on soil erosion rates in vineyards at “Celler del Roure” experimental research in Eastern Spain. *Atmosphere*. 11(6), 551 *Special Issue “Understanding the weather types and rainfall and its relation with erosion”*. MDPI. [doi:10.3390/atmos11060551](https://doi.org/10.3390/atmos11060551). Issn: 2073-4433. **Índice de Impacto (JCR 2019): 2,397 (Q3)**

XIII 106) PEÑA-ANGULO, D.; NADAL-ROMERO, E.; GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C.; ALBALADEJO, J.; ANDREU, V.; BARHI, H.; BERNAL, S.; BIDDOCU, M.; BIENES, R.; CAMPO, J.; CAMPO-BESCÓS, M.A.; CANATÁRIO-DUARTE, A.; CANTÓN, Y.; CASALI, J.; CASTILLO, V.; CAVALLO, E.; CERDÀ, A.; CID, P.; CORTESI, N.; DESIR, G.; DÍAZ-PEREIRA, E.; ESPIGARES, T.; ESTRANY, J.; FARGUELL, J.; FERNÁNDEZ-RAGA, M.; FERREIRA, C.S.; FERRO, V.; GALLART, F.; GIMÉNEZ, R.; GIMENO, E.; GÓMEZ, J.A.; GÓMEZ-GUTIÉRREZ, A.; GÓMEZ-MACPHERSON, H.; GONZÁLEZ-PELAYO, O.; KAIRIS, O.; KARATZAS, G.P.; KEESSTRA, S.; KLOTZ, S.; KOSMAS, C.; LANA-RENAULT, N.; LASANTA, T.; LATRON, J.; LÁZARO, R.; LE BISSONNAIS, Y.; LE BOUTEILLER, C.; LICCIARDELLO, F.; LÓPEZ-TARAZÓN, J.A.; LUCÍA, A.; MARÍN-MORENO, V.M.; MARÍN, C.; MARQUÉS, M.J.; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, J.; MARTÍNEZ-MENA, M.; MATEOS, L.; MATHYS, N.; MERINO-MARTÍN, L.; MORENO-DE LAS HERAS, M.; MOUSTAKAS, N.; NICOLAU, J.M.; PAMPALONE, V.; RACLOT, D.; RODRÍGUEZ-BLANCO, M.L.; RODRIGO-COMINO, J.; ROMERO-DÍAZ, A.; RUIZ-SINOYA, J.D.; RUBIO, J.L.; SCHNABEL, S.; SENCIALES-GONZÁLEZ, J.M.; SOLÉ-BENET, A.; TAGUAS, E.V.; TABOADA-CASTRO, M.T.; TABOADA-CASTRO, M.M.; TODISCO, F.; ÚBEDA, X.; VAROUCHAKIS, E.A.; WITTENBERG, L.; ZABALETA, A.; ZORN, M. (2020): Relationship of Weather Types on the Seasonal and Spatial Variability of Rainfall, Runoff, and Sediment Yield in the Western Mediterranean Basin. *Atmosphere, Special Issue “Understanding the Weather Types and Rainfall and its relation with Erosion”*. MDPI. [doi:10.3390/atmos11060609](https://doi.org/10.3390/atmos11060609). **Índice de Impacto (JCR 2019): 2,397 (Q3)**

107) QUIQUEREZ, A.; BIZRI, M.; DELENCRE, F.; PARIS, P.; DEPREUX, B.; BÉGEOT, C.; CAMERLYNCK, C.; WALTER-SIMONNET, A.V.; RUFFALDI, P.; MARTINEAU, R.; GARCIA, J.P.; DEQUIEDT, S.; SASSI, A.; RANJARD, L.; MATHIEU, O.; LANDOIS, R.; GUÉRIN, A.; DEVAUCHELLE, O.; ROBERT, V.; KITOU, T.; DESSERT, C.; ALLEMAND, P.; LAJEUNESSE,

E.; GUICHETEAU, A.; MARCHAISSEAU, V.; QUIQUEREZ, A.; PERTUISOT, G.; KASPRZYK, M.; CHOPELAIN, P.; DUROST, R.; DESBROSSE-DEGOBERTIÈRE, S.; CHEVASSU, V.; DE RESSÉGUIER; VAN LEEUWEN, L.; CORNELIS, M. S.; LAVEAU, C.; MOUSSET-LIBEAU, E.; ELISA, M.; ROBY, J.P.; FOLLAIN, S.; FAYOLLE, E.; NOLL, D.; SARIH, S.; ALLEMAND, P.; EL HARIRI, K.; LABBÉ, T.; LE BIVIC, R.; DELACOURT, C.; STEINMANN, R.; DUMONT, A.; RAGON, M.; PFEIFFER, J.; RODRIGO COMINO, J.; RACLOT, D.; LE BISSONNAIS, Y.; CASALÍ, J.; GIMÉNEZ, R.; CERDÀ, A.; KEESSTRA, S.D.; BREVIK, E.C.; PEREIRA, P.; SENCIALES, J.M.; SEEGER, M. (2020). Paysages agraires fossiles du Morvan: premières approches sur le secteur de la Place aux Laides-Le Haut de Séry. *Rapport annuel 2019 du programme quadriennal de recherche 2017-2020 sur le Mont Beuvray: Synthèse, Bibracte*, Centre archéologique européen; UMR 6298 ARTEHIS. 2020, pp. 93-113.

108) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. y RUIZ SINOCA, J.D. (2021): Features of weather types involving heavy rainfall along the southern Spanish Mediterranean. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, nº 47: 221-242.<http://doi.org/10.18172/cig.4765>. **Índice de Impacto (SJR): 0,583 (Q2)**

109) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., RODRIGO COMINO, J. (2021): Efectos ambientales de una propuesta de gestión y aprovechamiento de montes de propios en el bajo Genal: 25 años después. En: Gómez Zotano, J. y Olmedo Cobo, J.A.: *Los Bosques de la Serranía de Ronda. Una perspectiva espacio-temporal*. Pp. 575-594. CL ISBN: 978-84-15588-35-1

XIV 110) RODRIGO COMINO, J. & SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. (2021): A Regional Geography Approach to Understanding the Atmospheric Changes as a Consequence of the COVID-19. Lockdown in highly populated Spanish cities. *Applied Sciences*, Vol. 11(7), 2912. *Special Issue "Epidemiology and Public Health 2020"*. **Índice de Impacto JCR 2021: 2,838 (Q2), SJR: 0,507 (Q2, Engineering (miscellaneous))**. DOI: <https://doi.org/10.3390/app11072912>.

111) RODRIGO COMINO, J.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.^a; YU, Y; SALVATI, L.; GÓMEZ-MORERA, A.; CERDÀ, A. (2021). Long-term changes in rainfed olive production, rainfall and farmer's income in Bailén (Jaén, Spain). *Euro-mediterranean journal for environmental integration*, 6: 58. **Índice de Impacto JCR: 0,37 (Q4) 2021**. <https://doi.org/10.1007/s41207-021-00268-1>

XV 112) ECHEVARRÍA LUCAS, L.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.^a; MEDIALDEA HURTADO, M.^a E.; RODRIGO COMINO, J. (2021). Impact of Climate Change on Eye Diseases and Associated Economical Costs. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 7197. E-ISSN: 1660-4601 <https://doi.org/10.3390/ijerph18137197>. **Índice de Impacto JCR 2021: 4,614 (Q1 PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH), SJR 2021: 0,814 (Q1)**

113) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., RODRIGO COMINO, J. y RUIZ SINOCA, J.D. (2021): Geomorphological precipitation as a key element in the modelling of the landscapes. In Rodrigo Comino, J. (Ed.): *Precipitation. Earth Surface Responses and Processes*. Chapter 5: 85-105. Elsevier, 566 pp. ISBN: 978-0-12-822699-5.

XVI 114) RODRIGO COMINO, J.; KESHAVARZI, A.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.^a (2021). Evaluating soil quality status of fluvisols at the regional scale. A multidisciplinary approach crossing multiple variables. *River Research and Applications*. Vol 37 (8): 1-15. **Índice de Impacto JCR 2020: 2,78 (Q3 Environmental Sciences), SJR: 0,71 (Q2)**. doi: [10.1002/rra.3865](https://doi.org/10.1002/rra.3865)

115) GALACHO JIMÉNEZ, F.B.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M.^a; MOLINA LUQUE, J.; RUIZ SINOCA, J.D. (2021). Análisis de los cambios en el uso del suelo agrario y su relación con la evolución de las condiciones climáticas en el ámbito mediterráneo andaluz durante los últimos 30 años (1991-2021). En J.L. GARCÍA RODRÍGUEZ (2021): Libro de resúmenes de los trabajos del XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía (RES_COM_1389), Eje temático I, 89-90.

116) SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a, ECHEVARRÍA LUCAS, L., RODRIGO COMINO, J. (2022): Efectos del cambio climático: Enfermedades oculares y costes asociados. *Revista de la Asociación Española de Meteorología*, 5-75 (Enero, 2022). ISSN: 2340-6631

117) RODRIGO COMINO, J., CABALLERO CALVO, A., SALVATI, L., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. (2022): Sostenibilidad de los cultivos subtropicales: claves para la gestión del suelo, el uso agrícola y la Ordenación del Territorio. *Cuadernos Geográficos*, 61-1: 150-167. ISSN 0210-5462. <https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v61i1.22284>

XVII 118) LAN, F., ZHAO, Y., JIANG, Z., YU, Y., CABALLERO-CALVO, A., SENCIALES, J.M^a, RODRIGO, J. (2022): Crossing long-term datasets of land use, economy and demography variations in karst wetland areas to detect possible microclimate changes. *Land Degradation and Development*, x-xx. **Impacto JCR 2022: 4,7 (Q2 Soil Sciences)**. <https://doi.org/10.1002/ldr.4302>. +Online ISSN: 1099-145X.

119) YUS RAMOS, R. y SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a. (Coords.) (2022): Riesgos y desastres naturales en la Axarquía. Gabinete de estudios de la Naturaleza de la Axarquía (GENA). 2 vol. Vol I. Riesgos Biológicos. 590 pp.

120) YUS RAMOS, R., SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a, GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, O., RODRIGO COMINO, J., RUIZ GARCÍA, P. (2022): Riesgos y desastres naturales en la Axarquía. Tomo 2: Riesgos geológicos, 586 pp. En: YUS RAMOS, R. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a. (Coords.) (2022): Riesgos y desastres naturales en la Axarquía. Gabinete de estudios de la Naturaleza de la Axarquía (GENA). 2 vol. ISBN: 978-84-09-41867-1.

121) CABALLERO CALVO, A.; RODRIGO COMINO, J.; SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a.; FERNÁNDEZ GÁLVEZ, J.; CERDÀ BOLINCHES, A. (2022). La degradación ambiental y sus implicaciones socioeconómicas en cultivos leñosos bajo un escenario climático difícil de predecir: el caso del viñedo mediterráneo de la provincia de Valencia. En: Melgarejo Moreno, J.; López Ortiz, M.I.; Fernández Aracil, P.: Agua, Energía y Medio Ambiente. Universitat d'Alacant. Bloque II, Evaluación Socioeconómica, Jurídica y Ambiental. pp.905-924. ISBN: 978-84-1302-184-3

122) CERDÀ BOLINCHES, A.; RODRIGO COMINO, J.; SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2022): The use of weather types to foresee future runoff and soil loss activation in Mediterranean burned shrubland. In Nature-based Solutions to Facilitate the Transitions for living within the Planetary Boundaries 2022. *Terraenvision*, 2022. Oral presentation. TNV2022-FI-3186. Book of Abstracts, pp 101-102. Heraklion, Greece.

XVIII 123) RODRIGO-COMINO, J., CABALLERO CALVO, A., ALMAZROUI, M., JIMÉNEZ OLIVENCIA, Y., PORCEL RODRÍGUEZ, L., TOBIAS, M., NUEVO LÓPEZ, A., SENCIALES-GONZÁLEZ, J. M^a (2023): Combining multiple geostatistical analyses to assess the past, present, and future of fragile mediterranean deltaic environments. *Journal of Geochemical Exploration*, 252 (2023): 107265, 12 p., **Impacto JCR 2022: 3,4 (Q1 Geochemistry and Geophysics)**. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2023.107265>

124) GINCHEVA, A.; PAUSAS, J. G.; EDWARDS, A.; PROVENZALE, A.; CERDÀ, A.; HANES, C.; ROYÉ, D.; CHUVIECO, E.; MOUILLOT, F.; VISSIO, G.; RODRIGO, J.; BEDÍA, J.; ABATZOGLOU, J.T.; SENCIALES, J.M.; SHORT, K.C.; BAUDENA, M.; LLASAT, M. C.; MAGNANI, M.; BOER, M.M.; GONZÁLEZ, M. E.; FIORUCCI, P.; JACKLYN, P.; LIBONATI, R.; TRIGO, R.M.; HERRERA, S.; JEREZ, S.; WANG, X.; TURCO, M. (2023): A monthly gridded burned area database of national wildland fire data (ONFIRE). *Research Square* 2023.09.01. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3313239/v1>

XIX 125) RODRIGO-COMINO, J., SENCIALES-GONZÁLEZ, J. M^a, PÉREZ ALBARRACÍN, A., BANDALA. E.R., ESCRIVÀ SANEUGENIO, F., KEESSTRA, S.D., CERDÀ BOLINCHES, A. (2023): Circulation weather types as a key factor on runoff initiation and sediment detachment in mediterranean shrublands. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, nº 49(2):29-49.

126) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a; ECHEVARRÍA LUCAS, L., RODRIGO COMINO, J. (2023): Impact of climate change and human health in Spain. The first approach to the State-of-the-Art. In: Akhtar, R. (Ed.): Climate Change and Human Health Scenarios. International Case Studies. Springer, pp. 253-282. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38878-1_17

XX 127) GINCHEVA, A.; PAUSAS, J. G.; EDWARDS, A.; PROVENZALE, A.; CERDÀ, A.; HANES, C.; ROYÉ, D.; CHUVIECO, E.; MOUILLOT, F.; VISSIO, G.; RODRIGO, J.; BEDÍA, J.; ABATZOGLOU, J.T.; SENCIALES, J.M.; SHORT, K.C.; BAUDENA, M.; LLASAT, M. C.; MAGNANI, M.; BOER, M.M.; GONZÁLEZ, M. E.; FIORUCCI, P.; JACKLYN, P.; LIBONATI, R.; TRIGO, R.M.; HERRERA, S.; JEREZ, S.; WANG, X.; TURCO, M. (2024): A monthly gridded burned area database of national wildland fire data (ONFIRE). *Scientific Data (Nature)*, 11: 352. <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03141-2>. Índice de Impacto JCR 2023: 5,8 (Q1); SJR 2022: 2,41 (Q1)

XXI 128) ECHEVARRÍA LUCAS, L.; SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a; RODRIGO COMINO, J. (2024). Analysing the evidence of the effects of climate change, air pollutants and occupational factors in the appearance of cataracts. *Environments. Special Issue Air Quality, Health and Climate*, 11(5), 87. <https://doi.org/10.3390/environments11050087>. Índice de Impacto JCR 2023: 3,5 (Q2); SJR 2022: 0,74 (Q1)

129) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2024): Sierra de Gibralmora. Un mirador del Guadalhorce. En MARTÍNEZ ENAMORADO, V. y RENGEL CASTRO, F^a (Eds.). En el corazón de la Algarbía. Un estudio arqueológico de la Sierra de Gibralmora (Pizarra, Málaga): necrópolis prehistórica de Luna y poblado altomedieval de Castillejos de Quintana/Santa María de Bobastro. Ayuntamiento de Pizarra/Editorial La Serranía (Col. Alarife Maior), Alcalá del Valle. 542 pp. ISBN. 978-84-127829-4-3. Pp. 59-78.

130) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2024): La Peña de los Enamorados. Un producto de la interacción entre las variables del medio físico. En: MARTÍNEZ ENAMORADO (Coord.): La Peña de los Enamorados. Genius loci. Consejería de Turismo, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía/Conjunto Arqueológico de los Dólmenes de Antequera (CADA), Sevilla, 2023. Ilustraciones (color). 498 páginas. ISBN: 978-84-9959-449-1. Pp. 40-61.

XXII 131) GONZÁLEZ MORENO, M^a T. y SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2024): Analyzing the Dynamics of Forest Fires in Málaga Province: Assessing the Interplay of Vegetation and Human Influence on Regional Hazard Trends over three decades. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*. Springer. Índice de Impacto JCR 2023: 1,8.

132) RODRIGO-COMINO, J., CAMBRONERO, L., GONZÁLEZ-MORENO, M^a T., KEESSTRA, S.D., GONZÁLEZ-VIVAR, J., CERDÀ, A., SENCIALES-GONZÁLEZ, J. M^a. (2024). Sustainable development and integrated soil management: tools and keys for surveying the landscape evolution and degradation processes in Mediterranean mountainous regions. In SALVATI, L. (2024): *Environmental sustainability and Global Change. Forests, Agriculture and Soils vis à vis Human Disturbance*. Elsevier. Amsterdam-London. Chapter 2. Pp 19-31. ISBN: 978-0-443-31596-1. Doi: [10.1016/B978-0-443-31596-1.00002-7](https://doi.org/10.1016/B978-0-443-31596-1.00002-7)

133) SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a (2024): La Serranía de Ronda. Régimen de precipitaciones. Irregularidad y torrencialidad. En: Gómez Zotano, J., Siles Guerrero, F., Castillo Rodríguez, J.A. y Martínez Enamorado, V. (Coords.): *La Serranía de Ronda. Territorio, paisaje e identidad*. Actas del Congreso Internacional de Geografía de la Serranía de Ronda. Pp. 133-163. Ed. La Serranía e Instituto de Estudios de Ronda. Ronda, Málaga. ISBN: 9788412782981.

134) YUS RAMOS, R., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a, TORRES DELGADO, M. A., RUIZ GARCIA, P. (2025). *De estuario a delta y de delta a estuario. Geología, morfogénesis y*

regresión fluvio-marina de un delta antropógeno. Gabinete de Estudios de la Naturaleza de la Axarquía. D.L. MA-2579-2024.

135) RODRIGO-COMINO, J., GONZÁLEZ-MORENO, M.T., MORENO-CUENCA, L., CARVAJAL, J., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M. (2025). Evaluating Different Geostatistical Techniques to Estimate Geomorphological Changes in Human-induced Gullies with UAVs and Remote Sensing. *1 st International Conference on Drones and Unmanned Systems (DAUS' 2025)*. 19-21 February 2025, Granada, Spain. 047. Pp. 133-135.

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

1.- AUTOR/ES: FERRE BUENO, E., 1989.

TÍTULO: Estudio del medio ambiente del término municipal del Rincón de la Victoria. Contrato Univer. O.T.R.I. nº 8.06/26.143

ORGANISMO: Excmo. Ayuntamiento del Rincón de la Victoria. Oficina para la reforma del P.G.O.U.

COLABORACIÓN: Becario del proyecto por tres meses.

2.- AUTOR/ES: GABINETE DE ESTUDIOS AMBIENTALES.

TÍTULO: Estudio del Medio Físico (Geología, Geomorfología, Hidrología, Edafología, Climatología y Paisajes) de los Parques Naturales de Sierra de las Nieves y Montes de Málaga. Planes Rectores de Uso y Gestión.

ORGANISMO: Agencia del Medio Ambiente.

COLABORACIÓN: Geógrafo contratado.

3.- AUTOR/ES: CABEZUDO ARTERO, B., 1990.

TÍTULO: Estudio de Evaluación Biológica y Zonificación de la finca Gaymón y Moratán (término municipal de Monda).

ORGANISMO: Gabinete de Estudios Ambientales (G.E.A.). Sevilla.

COLABORACIÓN: Participante en el Proyecto.

4.- AUTOR/ES: CARVAJAL GUTIÉRREZ, M.C., 1991.

TÍTULO: Estudio Climatológico del Municipio de Istán.

ORGANISMO: Mediterráneo, S.A.

COLABORACIÓN: Colaborador en el proyecto.

5.- AUTOR/ES: CARVAJAL GUTIÉRREZ, M.C., 1991.

TÍTULO: Estudio Climatológico de Baños de la Hedionda (Casares).

ORGANISMO: Mediterráneo, S.A.

COLABORACIÓN: Colaborador en el proyecto.

6.- AUTOR/ES: GARCÍA MANRIQUE, E., 1991.

TÍTULO: Análisis de las áreas inundadas por el Guadalhorce en Noviembre de 1989.

ORGANISMO: Servicio de Protección Civil del Excmo. Ayuntamiento de Málaga.

COLABORACIÓN: Colaborador en el proyecto.

7.- AUTOR/ES: FERRE BUENO, E., 1992.

TÍTULO: Informe sobre el medio físico del municipio de Torremolinos. Contrato Univer. O.T.R.I. nº 8.06/26.403

ORGANISMO: Excmo. Ayuntamiento de Torremolinos. P.G.O.U.

COLABORACIÓN: Como becario del proyecto por cuatro meses.

8.- AUTOR/ES: CARVAJAL GUTIÉRREZ, M.C. ET AL., 1992

TÍTULO: Análisis de la dinámica socio-económica del municipio de Vélez-Málaga.

ORGANISMO: Excmo. Ayuntamiento de Vélez-Málaga. Informe de Expediente de Segregación de Torre del Mar.

COLABORACIÓN: Colaborador en el proyecto.

9.- AUTOR/ES: SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a, CLOS FABUEL, M., GODOY JIMÉNEZ, GONZÁLEZ REBOLLEDO J. R., RODRÍGUEZ ROMERO, J. C., 1993

TÍTULO: Propuesta de mejora de los usos y aprovechamientos de los Montes de Propios de los municipios de Algatocín, Benadalid, Benalauría, Benarrabá, Casares, Estepona, Gaucín, Genalguacil y Jubrique (O. de la prov. de Málaga). Convenio I.N.E.M.-Universidad de Málaga, 478/92.

COORDINACIÓN DEL PROYECTO: GÓMEZ MORENO, M^a.L.

COLABORACIÓN: Geógrafo contratado por cinco meses.

10.- AUTOR/ES: GARCÍA MANRIQUE, E., 1993

TÍTULO: Simplificación y adecuación de mapas geomorfológicos de Andalucía. **Proyecto Atlas de Andalucía.**

ORGANISMO: Instituto Cartográfico de Andalucía.

COLABORACIÓN: Colaborador en el proyecto.

11.- AUTOR/ES: GARCÍA MANRIQUE, E., 1993

TÍTULO: Estudio fotogramétrico de las áreas de cultivo del Alto y medio Andarax (prov. De Almería). Proyecto Andarax.

ORGANISMO: Fundación para la Investigación Agraria de la Provincia de Almería. (F.I.A.P.A.).

COLABORACIÓN: Geógrafo contratado.

12.- AUTOR/ES: MÉRIDA, M., PERLES, M.J. y SENCIALES, J.M. (XI- XII/1993)

TÍTULO: Estudio de Impacto ambiental del proyecto de granja porcina del Cortijo Alés y Roberto (Vélez-Málaga).

ORGANISMO: Particular

COLABORACIÓN: Participante en el contrato.

13.- AUTOR/ES: FERRE, E., 1995

TÍTULO: Elaboración de la cartografía y delimitación de Unidades Geomorfoedáficas del Parque Natural "Montes de Málaga".

ORGANISMO: Servicio de Evaluación de Recursos Naturales. Dirección General de Planificación. Agencia del Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Contrato Univ. O.T.R.I. nº 8.07/26/708

COLABORACIÓN: Becario del proyecto por tres meses.

14.- AUTOR/ES: ASENSI MARFIL, A., 1996

TÍTULO: Mapas de evaluación biológica y modelos de restauración de la vegetación en el área del Proyecto LUCDEME (Lucha contra la desertificación en el Mediterráneo).

ORGANISMO: I.C.O.N.A.

Contrato Univ. O.T.R.I. nº 8.07/03.648

COLABORACIÓN: Becario del proyecto desde XI/1995 a III/96. Colaborador desde III/96 a X/96.

15.- AUTOR/ES: FERRE BUENO, E., SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a y PERLES ROSELLÓ, M^a J., 1996.

TÍTULO: Dinámica Integral derivada de la escorrentía superficial en la cuenca del río Vélez. Estimación de recursos y riesgos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Málaga. (Ayuda a la iniciación de Proyectos de Investigación competitivos).

DURACIÓN: Años 96 y 97.

COLABORACIÓN: Participante en el contrato.

16.- AUTOR/ES: FERRE, E. y SENCIALES, J.M^a, 1997-2004.

TÍTULO: Elaboración de la cartografía y delimitación de Unidades Geomorfoedáficas de la Provincia de Málaga.

ORGANISMO: Servicio de Evaluación de Recursos Naturales. Dirección General de Planificación. Agencia del Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Contrato Univ. O.T.R.I. 8.06/26.1088

COLABORACIÓN: Participante en el proyecto.

17.- AUTOR: SENCIALES GONZÁLEZ, J.M^a, 1997.

TÍTULO: Estudio Geográfico-Social de la situación de los colonos de Larios en la comarca de la Axarquía.

ENTIDAD FINANCIADORA: D.A.P.: (Agencia para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, Junta de Andalucía).

DURACIÓN: 3 Meses (15 de septiembre a 15 de diciembre).

Contrato Univ. OTRI: 8.06/261223

COLABORACIÓN: Coordinador del Proyecto.

18.- AUTOR: SENCIALES GONZÁLEZ, J. M^a, 1998.

TÍTULO: Evaluación de las necesidades de reforestación en la Provincia de Córdoba y estudio de la viabilidad de la instalación de un red de viveros.

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Provincial de Córdoba e Instituto de Investigaciones Ecológicas.

DURACIÓN: 2 Meses (15 de septiembre a 15 noviembre).

COLABORACIÓN: Coordinador del análisis geográfico del Proyecto.

19.- AUTORES: FERRE, E., CARRASCO, F., ANDREO, B., ASENSI, A., DÍEZ, B., VARGAS, J.M. y SENCIALES, J.M., 2001

TÍTULO: Estudio de Impacto Ambiental en el territorio afectado por las canteras en el municipio de Benalmádena.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuntamiento de Benalmádena

DURACIÓN: 3 Meses

COLABORACIÓN: Colaborador de la dirección del Proyecto. Contrato Univ. OTRI: 8.07/26.1785

20.- AUTORES: FERRE, E. SENCIALES, J.M., RAMOS, J., ETC., 2001-2002.

TÍTULO: Inventario de Patrimonio Cultural (Geomorfológico y Arqueológico) en el territorio de las Canteras de La Araña (mun. de Málaga) y alrededores.

ENTIDAD FINANCIADORA: FINANCIERA Y MINERA, S.A.

DURACIÓN: 3 Meses

COLABORACIÓN: Colaborador de la dirección del Proyecto.

Contrato Univ. OTRI: 8.07/26.1878

21.- AUTORES: FERRE, E., JURADO, E., JUSTICIA, A., RUIZ SINOGA, J.D., SENCIALES, J.M^a, DELGADO, J.J., ETC. 2005-2008.

TÍTULO: Indicadores para la Gestión Sostenible del Desarrollo Turístico: Evaluación de la Capacidad de Carga en el Mediterráneo Meridional

DURACIÓN: 3 años (INICIO: 15-X-05)

COLABORACIÓN: Colaborador de la dirección del Proyecto. Investigador a tiempo parcial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERRE BUENO, EMILIO

CLAVE: SEJ2005-04660

22.- AUTORES: GÓMEZ MORENO, M^aL, LLORENTE MARÍN, F.M., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., VÍAS MARTÍNEZ, J.M., 2009.

TÍTULO: Estudio de Base para la propuesta de ampliación del Parque Natural de los Montes de Málaga

DURACIÓN: 4 meses (septiembre-diciembre 2009)

COLABORACIÓN: Colaborador de la dirección del Proyecto. Investigador a tiempo parcial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: GÓMEZ MORENO, MARÍA LUISA.

ENTIDAD PROMOTORA: Junta Rectora del Parque Natural de los Montes de Málaga

ENTIDAD COLABORADORA: Excma. Diputación provincial de Málaga.

23.- AUTORES: CORRALES, M^a P., SENCIALES, J.M., MORA, B., CORRALES, M., CRUZ ANDREOTTI, G., EFREN, L., SUÁREZ, J., ARANCIBIA, A., COMPAÑA, JM., GARCÍA, M.A. y LEÓN, L.

TÍTULO: SALSAMENTA MALACITANO: ORIGEN Y DESARROLLO DE SALAZONES Y SALSAS EN MALAGA

COLABORACIÓN: Participante en el Proyecto. Elaboración de cartografía, análisis paleoclimático, sedimentológico y paleogeomorfológico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Pilar Corrales Aguilar

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

CLAVE: HAR2009-12547

DURACIÓN: 3 años (INICIO: 1-1-10)

24.- AUTORES: KIRCHNER, H., RETAMERO, F., MARTÍNEZ ENAMORADO, V.

TÍTULO: Aclimatación y difusión de plantas en al-Andalus. Selección y gestión de plantas en al-Andalus. Prácticas campesinas y estados.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: HELENA KIRCHNER.

COLABORACIÓN: Análisis de material gráfico y cartográfico

CLAVE: HAR2010-21932-C02-01

ENTIDAD PROMOTORA: Grup de Recerca Consolidat (2009 SGR-304): "Arqueologia Agrària de l'Edat Mitjana (ARAEM)"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

CLAVE: HAR2009-12547

DURACIÓN: 6 meses (2010)

25.- AUTORES: MARÍ, M., NIETO, JM., DÍEZ GARRETAS, B., HEREDIA, A., THODE, G., SENCIALES, JM.

TÍTULO: Transferencia a asignaturas del grado de Biología a partir de una experiencia de enseñanza/aprendizaje en Jardines Botánicos de la ciudad de Málaga.

COORDINADOR: MANUEL MARÍ BEFFA.

CLAVE: MMB-jarbotuma

ENTIDAD PROMOTORA: Universidad de Málaga.

DURACIÓN: 2010-2012.

26.- AUTORES: SENCIALES, JM., RUIZ DEL CASTILLO, J., VIAS MARTÍNEZ, J., GALACHO, F.B.

TÍTULO: Laboratorio de Condiciones Ambientales Atmosféricas coordinadas con imágenes a partir de las experiencias docentes de Ciencias Ambientales y Geografía y Gestión del Territorio (TimelapseUMA)

COORDINADOR: SENCIALES, JM.

CLAVE: TimelapseUMA. PIE13-108

ENTIDAD PROMOTORA: Universidad de Málaga.

DURACIÓN: 2013-2015.

27.- AUTORES: PERLES, MJ., MÉRIDA, M., VIAS J., SENCIALES JM., CANTARERO, F., REYES CORREDERA, S.

TÍTULO: Patrón territorial y vulnerabilidad social frente al riesgo de inundación. Metodologías de evaluación y cartografía de la vulnerabilidad social adaptadas a la nueva Ley de Aguas de Andalucía.

CLAVE: SEJ-6835.

DURACIÓN: MARZO 2012-SEPTIEMBRE 2015

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Convocatoria de proyectos de Excelencia.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PERLES ROSELLÓ, M^a J.

28.- AUTORES: PERLES, MJ., CARRASCO, F., MÉRIDA, M., SENCIALES, JM, GALACHO, FB., VÍAS, J., GÓMEZ MORENO, ML., LOBÓN, R., PARDO, S.

TÍTULO: Elaboración de una metodología aplicada para la detección de puntos conflictivos en las infraestructuras viarias de áreas periurbanas andaluzas ante episodios de activación de riesgos sinérgicos asociados a lluvias torrenciales

COORDINADORA: PERLES, MJ.

CLAVE: GGI3002IDIS

DURACIÓN: Noviembre 2013-Junio 2015.

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Contrato OTRI 8.06/5.26.4120

29.- AUTORES: PERLES, MJ., MÉRIDA, M., SENCIALES, JM, MIRANDA, J., CANTARERO, F.

TÍTULO: Vulnerabilidad de centros docentes andaluces frente a riesgos naturales múltiples (sísmico, movimientos del terreno e inundación). Evaluación integral y propuestas para la gestión de la catástrofe.

COORDINADORA: PERLES, MJ.

DURACIÓN: Octubre 2019-Septiembre 2021. Ampliado a septiembre 2022.

CLAVE: UMA18-FEDERJA-238

ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Programa Operativo FEDER Modalidad: Retos de la Sociedad Andaluza. Reto: Acción por el clima, medio ambiente y eficiencia recursos y materias primas.

30.- AUTORES: FERNÁNDEZ PARADAS, M., BRAVO, JJ., CALDERÓN, B., RODRÍGUEZ MARTÍN, N., GALACHO, FB., NAVARRO, SR., LARRUBIA, R., REYES, S., RAMOS, E., LUQUE ARANDA, M., HEREDIA, VM., SENCIALES, JM., NATERA, JJ., ONIEVA, M., LIMA, FJ., BLANCO, R., NADAL, A.

TÍTULO: Implementación de Mejoras en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Educación Patrimonial en Humanidades, Ciencias Sociales y Educación.

COORDINADORA: FERNÁNDEZ PARADAS, M.

DURACIÓN: 2019-2021

CLAVE: PIE 19-036

ENTIDAD PROMOTORA: Universidad de Málaga.

31.- AUTORES: RUIZ SINOGA, J.D., CABRERA YETO, S., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., GALACHO JIMÉNEZ, F.B., MOLINA LUQUE, J., LÓPEZ CLAROS, M., SILLERO, J.A., HUESO GONZÁLEZ, P.

TÍTULO: Efectos de los Cambios de Uso del Suelo en la Dinámica Eco-Geomorfológica en Ambientes Mediterráneos, a diferentes escalas, en el contexto del Cambio Global.

COORDINADOR: RUIZ SINOGA, J.D.

CLAVE: PID2019-104046RB-I00

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, CONVOCATORIA 2019 A «PROYECTOS DE I+D+i»

DURACIÓN: 2020 - 31-5-2023

32.- AUTORES: CABALLERO CALVO, A., DURÁN ZUAZO, V.H., FERNÁNDEZ GÁLVEZ, J., GUISADO PINTADO, E.S., IRIGARAY FERNÁNDEZ, C., SENCIALES GONZÁLEZ, J.M., SERRANO BERNARDO, F., RODRIGO COMINO, J., RODRÍGUEZ GALIANO, V.F.

TÍTULO: Desarrollo de productos basados en los nuevos sensores satelitales hiperespectrales europeos e IA para la caracterización de estresores en tierras de cultivo (HiProEstres)

COORDINADORES: RODRÍGUEZ GALIANO, V.F. / RODRIGO COMINO, J.

CLAVE: PID2023-152656OB-I00

ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2023, MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Financiación: 65000€

DURACIÓN: 01-09-2024 – 31-08-2027

5. DOCENCIA Y FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA.

DOCENCIA

- Profesor Asociado (A.6) del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga desde el día 26 de Febrero de 1996 al día 30 de Septiembre de 1996.
- Profesor Asociado (A.9) del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga desde el día 1 de Octubre de 1996.
- Profesor Titular de Geografía, Área de Conocimiento: Geografía Física, según resolución de 16 de diciembre de 2002 de la Universidad de Málaga (BOE de 11 de enero de 2003). NRP: 2508380813A0504.
- Colaboraciones a modo de charlas y prácticas de campo con el Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga:
 - . Aplicación de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelos en el Análisis de los Estados Erosivos. Curso de Doctorado "Fuentes y Métodos de la Geomorfología Aplicada", del Programa de Doctorado "Análisis Geográfico" de la Universidad de Málaga. 1991.
 - . Prácticas de campo para la evaluación de formas y procesos de erosión en la provincia de Málaga y descripción textural y estructural de suelos. Curso de Doctorado "Geomorfología Aplicada", del Programa de Doctorado "Análisis Geográfico" de la Universidad de Málaga. 1991.
 - . Aplicación de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelos en el Análisis de los Estados Erosivos. Curso de Doctorado "Estudios de Geomorfología Aplicada", del Programa de Doctorado "Análisis Geográfico" de la Universidad de Málaga. 1993.
 - . Práctica sobre utilización y aplicación de instrumental en el análisis cartográfico. Para alumnos de 4º Curso de Licenciatura en Geografía. Curso 1993-1994.
 - . Teoría y práctica sobre el levantamiento e interpretación de mapas topográficos. Para alumnos de 4º Curso de Licenciatura en Geografía. Curso 1994-1995.
 - . El Relieve como recurso turístico. Sesiones impartidas para el Master en Turismo de las Titulaciones Propias de la Universidad de Málaga. Abril 1999.
 - . Primer curso práctico de Edafología. Organizado por GEOMA (Asociación de Jóvenes Geógrafos de Málaga). Octubre de 1999. 20 Horas.
- Participación como Investigador en Proyecto de Innovación Educativa "Transferencia a asignaturas del grado de Biología a partir de una experiencia de enseñanza/aprendizaje en Jardines Botánicos de la ciudad de Málaga" (Cod. MMB-jarbotuma). Convocatoria 2010-2012.

Docencia Universitaria impartida desde 1996:

- Prácticas de Geografía Física (1996)
- Climatología (1996-2011)
- Climatología Aplicada (1997-2003), y 2019 hasta la fecha
- Estudio Avanzado de los Elementos y Dinámica del Clima (2013-2018)
- Geomorfología Aplicada (1997-2003)
- Biogeografía (1996 hasta la fecha)
- Geografía de los Suelos (2002-2013)
- Geografía Física Aplicada (2012)
- Recursos Territoriales (2013-2016 y 2018-19)
- Análisis de Impacto Ambiental (2013-14 y 2016-2017)
- Planificación Territorial y Turismo Sostenible (2014-2016)
- Hidrogeografía (2014- hasta la fecha)

CONFERENCIAS

* Los **Recursos Hídricos de Andalucía**, en el Colegio Maristas (Málaga). 22 de Febrero de 1996. Una hora de duración.

- * **Consecuencias de los incendios forestales**, en el Colegio Casa Fonseca (El Limonar, Málaga). 26 de Febrero de 1996. Una hora de duración.
- * **Efectos erosivos de los incendios forestales**, en Jornadas sobre Erosión y Desertificación en el Mediterráneo; organizadas por FAADN (Federación de Asociaciones para la Defensa de la Naturaleza) y SILVEMA en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Cámara de Comercio de Málaga. 29 de Marzo de 1996.
- * **La importancia de las barreras orográficas. El Torcal de Antequera**. Ponencia práctica en el Torcal para profesores de Enseñanzas Medias. Organizado por el C.E.P. de Antequera. 8 de Marzo de 1997.
- * **Las aguas superficiales de la provincia de Málaga**. Charla organizada por GEOMA (Asociación de Jóvenes Geógrafos de Málaga). 19 de Febrero de 1999.
- * **Hidrología Mediterránea: Evolución de los fenómenos erosivos**. Charla realizada en la Universidad de Sevilla en el marco de las Jornadas “Los ríos como objeto de investigación y gestión ambiental: nuevas perspectivas en Geomorfología, Hidrología y Biogeografía Aplicadas”, organizadas por el Departamento de Geografía de la Universidad de Sevilla. 30 de Noviembre de 1999.
- * **Model of Behaviour of a Mediterranean River**. Charla realizada en la Escuela de Estudios Medioambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Ulster en Coleraine (Irlanda del Norte). 9-2-01
- * **La clasificación de los suelos en ambientes mediterráneos**. Charla realizada en el seminario Relaciones Suelo-Agua-Planta en ecosistemas mediterráneos. Cursos de Verano de la Universidad Internacional de Andalucía, sede de Baeza. 18-09-03.
- * **Cambio Climático en Andalucía. Causas y Afecciones**. Charla realizada en la Facultad de Periodismo de la Universidad de Málaga, en el marco de las Jornadas de Comunicación Ambiental sobre cambio climático, organizadas por Ecomimesis en colaboración con la UMA y la Junta de Andalucía. 25 de abril de 2008.
- * **Respuesta del Medio Ambiente a las Actividades Humanas no Agrícolas en el Tercer Mundo**. Ponencia en el Aula de Mayores de 55 años de la Universidad de Málaga, cursos 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008.
- * **La Titulación de Geografía**. Charla en el Colegio Maristas. 24-3-2009
- * **El Torcal de Antequera**. Charla práctica para alumnos de la Titulación de Geografía de la Universidad de Santiago de Compostela. 20-4-2009.
- * **Valoración de los aspectos climáticos respecto a la dinámica social y económica del Mediterráneo**. Ponencia en el Aula de Mayores de 55 años de la Universidad de Málaga, curso 2008-2009 (abril 2009).
- * **Geomorfología de los Montes de Málaga**. Ponencia expuesta en la Casa de la Cultura de Colmenar (Málaga) en el ámbito de las Jornadas de Conocimiento del Parque Natural de los Montes de Málaga con motivo del 20 aniversario de la declaración de espacio natural, organizadas por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 21-11-2009.
- * **Valoración de la incidencia del clima en la dinámica social y económica del Mediterráneo**. Ponencia en el Aula de Mayores de 55 años de la Universidad de Málaga, curso 2009-2010 (22 abril 2010).

* **Archidona y la hoz de Marín. Dependencia entre espacio físico y humano.** Guía didáctica de la excursión del V Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía (26 de noviembre de 2011). Ponencia práctica.

* **Geomorfología y Morfología fluvial para el diagnóstico del territorio.** Conferencia inaugural de las IX Jornadas de Geografía Física de Argentina, Bahía Blanca (provincia de Buenos Aires, Argentina), 19 de abril de 2012.

* **El karst en la Sierra de las Nieves.** Sector Conejeras- La Nava. Ponencia práctica en las XXX Jornadas de Geografía Física de la AGE. 10-6-2015.

* **Desfiladero de los Gaitanes. Patrimonio natural y Cultural.** Ponencia práctica en las XXX Jornadas de Geografía Física de la AGE. 10-6-2015.

* **Los Montes de Málaga. Un espacio singular a conservar.** Ponencia práctica en las XXX Jornadas de Geografía Física de la AGE. 11-6-2015.

***Características climáticas, geomorfológicas y edáficas el área afectada por el incendio de Coín (2012).** Ponencia práctica en la VI Reunión Internacional Fuegoed, 20-11-2015.

***El medio natural como base del paisaje.** I Seminario sobre narrativas del paisaje: el paisaje y las Humanidades. Organizado por la Universidad de Málaga y la Red Internacional de Universidades Lectoras. 26-10-2017.

***Geomorfología de la provincia de Málaga.** Ponencia en el II Foro Ambiental UNED. 14-3-2019. Turismo y Planificación Costa del Sol. Diputación Provincial de Málaga. 1,5 horas.

***Análisis climático: estudio de casos.** Ponencia en las Primeras Jornadas de Transferencia de Investigación en Geografía Profesorado-Estudiente. 23-4-2019.

***Aclarando el cambio climático. Causas y consecuencias del cambio climático sobre la degradación de los recursos agrícolas.** Ponencia en las IV Jornadas sobre Cambio Climático. Aula del Mar, Málaga, 18-12-2019.

* Participación en Mesa Redonda sobre la sequía, con el tema **Causas Meteorológicas y Climáticas de la Sequía.** Jornadas sobre la sequía. Ateneo de Málaga. 5-4-2022.

- **La Serranía de Ronda. Régimen de precipitaciones. Irregularidad y Torrencialidad.** Congreso Internacional de Geografía de la Serranía de Ronda. Real Maestranza de Caballería de Ronda. 18-11-2022.

- **El Parque Nacional de la Sierra de las Nieves. Valores geológicos y biogeográficos.** Ciclo de Conferencias del Ateneo de Málaga. 13-06-2024.

- **Lluvias intensas en la provincia de Málaga. Causas, zonificación y tendencias.** Ciclo de conferencias "**Lecciones de las últimas Danas en el Mediterráneo Español**". Sociedad Económica de Amigos del País de Málaga. 28-6-25

- **Actividad docente extraacadémica:** colaborador en la Escuela de Tiempo Libre y Animación Sociocultural "Insignia de Madera" desde abril de 1992-1995 (141 horas hasta febrero de 1995). Dicha Escuela está reconocida por la Junta de Andalucía (Consejería de Asuntos Sociales), Decreto 239/1987 de 30/IX, por Resolución de 16-X-90, B.O.J.A. 9/XI/1990.

Visitas en 2024 a IES Reyes Católicos (Vélez-Málaga), Jacaranda (Churriana) y centro concertado Santa Rosa de Lima (Málaga) para exponer la Titulación de Geografía y Gestión del Territorio.

FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA.

Formación Pública:

- **Curso de Aptitud Pedagógica** (1988). I.C.E. Universidad de Málaga.
- Planes de Acción Tutorial en la Universidad (2018). Universidad de Málaga. Curso D095/17. 15-11-2017 a 29-1-2018. 30 horas lectivas.

Formación Privada:

- **I Cursos de Formación y Especialización para postgraduados** (1989). Ilustre Colegio de Licenciados y Doctores en Filosofía y Letras y en Ciencias. 30 horas lectivas centradas en docencia en Geografía e Historia.
- Certificado de **Monitor de campamentos, marchas, albergues y colonias** concedido por la Comunidad Autónoma de Madrid, mediante la Escuela de Aire Libre "**Insignia de Madera**" el 30-1-1987 tras 300 horas lectivas de cursos entre los que se incluyen: 12 horas de Psicopedagogía, 12 horas de Psicología evolutiva y 18 horas de Dinámica de Grupos.
- Título de **Director de Actividades de Tiempo Libre** por la GENERALITAT DE CATALUNYA (Secretaria General de Joventut), concedido el 7-6-1994 tras 300 horas lectivas de cursos impartidos por la Escuela de Aire Libre "**Insignia de Madera**" entre los que se incluyen 12 horas de Psicosociología, 12 horas de Didáctica de las actividades de Tiempo Libre y 12 horas de Animación Sociocultural.

6. CONGRESOS Y CURSOS.

CONGRESOS

- **XIV Reunión de Estudios Regionales**, (Málaga-Torremolinos, 1.988). (Asistencia).
- **1ª Reunión Nacional de Geomorfología**, (Teruel, 1990):
 - . Notas sobre la erosión Hídrica de las laderas de los Montes de Málaga.
- **2ª Reunión Nacional de Geomorfología**, (Murcia, 1992):
 - . Niveles de aplanamiento en la rambla de Tabernas (provincia de Almería).
 - . Análisis morfométrico del río Benamargosa. Provincia de Málaga.
- **VII Coloquio de Geografía Rural**, (Córdoba, 1994):
 - . Medio Físico, Actividad Agraria y medio ambiente: el Proyecto Genal (Serranía de Ronda)
- **Coloquio Sobre Campos Abandonados**, (Zaragoza, 1994):
 - . Procesos de erosión y dinámica de la vegetación en campos abandonados en los Millares (prov. de Almería).
- **3ª Reunión Nacional de Geomorfología**, (Logroño, 1994):
 - . Funcionamiento de los torrentes del extremo oriental de la Sª de Mijas (prov. de Málaga).
- **VI Coloquio de Geografía Cuantitativa**, (Málaga, 1994):
 - . Cartografía de la erosividad de las lluvias a partir del análisis de sus efectos sobre el balance hídrico.
 - . Análisis del riesgo de lluvias intensas en la cuenca del río Vélez (prov. de Málaga).
- **XII Jornadas de Campo de Geografía Física**, (Ciudad Real, 1996). (Asistencia).
- **IV Reunión Nacional de Geomorfología**, (O Castro de Samoedo, Sada, La Coruña, 1996):

- . Suelos y morfología en el Parque Natural de los Montes de Málaga (prov. de Málaga).
- . Regeneración edáfica y control erosivo en un espacio reforestado: el Parque Natural de los Montes de Málaga.
- **XIII Jornadas de Campo de Geografía Física**, (Málaga, 1997). (Ponente):
 - . La cuenca del río Vélez. Evolución y dinámica fluvial.
- **XVII Coloquio Metodológico-Didáctico Hespérides**, (Antequera, 1997). (Ponente):
 - . La importancia de las barreras orográficas. Visita al Torcal de Antequera.
- **VI Jornadas de Biogeografía**, (San Martín de la Cruz del Moncayo, Zaragoza, 1997). (Asistencia)
- **VII Jornadas de Biogeografía**, (Cabo de Gata, Almería, Mayo-Junio 1998). (Asistencia).
- **V Reunión Nacional de Geomorfología** (Granada, 1998):
 - . Riesgos de inundación en núcleos urbanos: El caso de Benamargosa (Prov. de Málaga)
- **VIII Jornadas de Biogeografía**, (Sierra de Aitana, Alicante, Mayo-Junio 1999). 48 Horas lectivas. Universidad de Alicante.
- **XVI Congreso de Geógrafos Españoles**, (Málaga, Diciembre de 1999). Miembro del Comité Organizador Local:
 - . Los sistemas morfoclimáticos actuales de la provincia de Málaga. Aproximación a la evolución del modelado.
- **IX Jornadas de Biogeografía**, (Sierra del Teleno, León, Junio de 2000). 40 horas lectivas. Universidad de Salamanca.
- **VI Reunión Nacional de Geomorfología** (Madrid, 2000):
 - . Análisis de los perfiles de arroyos de la Sierra de Almijara (prov. de Málaga y Granada)
- **XI Jornadas de Biogeografía** (Valle del Genal, Málaga, Junio de 2002). Universidad de Sevilla.
- **XIII Jornadas de Biogeografía** (Montes de Toledo, Toledo, mayo-junio de 2004). Universidad Complutense.
- **IV Congreso Español de Biogeografía**, Ávila-Sierra de Gredos, 19-22 de Septiembre de 2006. Universidad Complutense.:
 - . Estudio de formaciones vegetales bioindicadoras para corregir las variables climáticas en función de la exposición. Comparación del cortejo de dos pinsapares de la Sierra de las Nieves (Yunquera, Málaga).
- **XVIII Jornadas de Biogeografía** (Doñana, abril de 2011). Universidad de Sevilla.
- **V Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía** (Málaga-Archidona, 25-26 noviembre de 2011):
 - . El jardín botánico como recurso didáctico en Geografía.
- **IX Jornadas de Geografía Física de Argentina** (Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, 19-21 de abril de 2012):
 - . Conferencia inaugural: Geomorfología y Morfología fluvial para el diagnóstico del territorio

- **Seminario para la colaboración científica entre el European Topic Centre for Spatial Information Analysis y la Universidad de Málaga: una oportunidad de futuro.** 25 de abril de 2013. Málaga. (Asistencia)

- **XXX Jornadas de Campo de Geografía Física de la Asociación de Geógrafos Españoles. Málaga (9-12 de Junio de 2015).** Ponente y miembro del comité organizador.

-**VI REUNIÓN INTERNACIONAL FUEGORED, 2015 (19-21 de Noviembre de 2015).** Ponente y miembro del comité organizador.

-**XVII CONGRESOS NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. (29 DE JUNIO – 1 DE JULIO DE 2016)**

- Predicción de la distribución potencial del alcornoque en montes de Málaga mediante modelos de nicho ecológico a partir de registros de presencia y variables ambientales in situ y ex situ.
- Medición de riesgos climáticos para el cultivo de la uva moscatel en la Axarquía (Málaga, España). Combinación de técnicas agroclimáticas y SIG para el estudio de un caso aplicado durante el año 2014-2015 en una parcela experimental en Almáchar

-**Congreso AK Geomorphologie**, (Jena, Germany, 6-7-2016). Participación con un póster:

- Vergleich von Erosionsanfälligkeit und Oberflächenabflussentstehung in spanischen und deutschen Weinbergen.

-**XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. 25-27 de Octubre de 2017.**

- Road-Risk: Metodología para la identificación de puntos conflictivos por riesgos múltiples en infraestructuras viarias tras episodios torrenciales.

-**I Congreso Virtual Internacional de Innovación docente universitaria “We teach we learn”. (20-21-junio 2018).**

- El reto de los Planes de Acción Tutorial universitarios

-**1st International Conference iREEC 2019. International Researchers of the Education for Environmental Citizenship 2019. University of Malaga, Spain. 7-8 Noviembre 2019, Málaga-Antequera.**

- Composición y Edición del Libro de actas.

- **XVI Coloquio de Geografía Urbana (Málaga Melilla). Procesos urbanos y turísticos en escenarios post-pandemia. Visiones desde dos continentes.** Junio de 2022.

- Maquetación de la guía de Excursiones

- **IV Congreso Internacional de Geografía de la Serranía de Ronda.** Noviembre de 2022. Real Maestranza de Caballería de Ronda. Ponente.

- **La Serranía de Ronda. Régimen de precipitaciones. Irregularidad y Torrencialidad.**
- **Excursión por la Nava de Parauta y alto Genal.**

ASISTENCIA A CURSOS

- **Certificado de Aptitud Pedagógica** (1988). I.C.E. Universidad de Málaga.

- **I Cursos de Formación y Especialización para postgraduados** (1989). Ilustre Colegio de Licenciados y Doctores en Filosofía y Letras y en Ciencias.

- **Orientación práctica en los levantamientos de suelos y en sus aplicaciones**, curso dirigido por profesores del International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences ("ITC") de Enschede (Holanda) (1991). Curso de doctorado Univ. de Málaga.

- **Erosión y Desertificación en Andalucía** (1991). Cursos Abiertos de la Universidad de Málaga. Asistencia becada por la Universidad de Málaga.

- **Cartografía Geomorfológica básica y aplicada** (1992). Universidad de Verano de Teruel.
- **Técnicas de laboratorio y análisis aplicadas al estudio del Cuaternario** (1993). Universidad de Córdoba.
- **Gestión de espacios naturales** (1993). SILVEMA-Ronda, con la colaboración de la Agencia del Medio Ambiente.
- **VI Curso de Biogeografía.** (1997). San Martín de la Cruz del Moncayo, Zaragoza. Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza.
- **VIII Jornadas de Biogeografía,** (Sierra de Aitana, Alicante, Mayo-Junio 1999). 48 Horas lectivas. Universidad de Alicante.
- **IX Jornadas de Biogeografía,** (Sierra del Teleno, León, junio 2000). 40 Horas lectivas. Universidad de Salamanca
- **XIII Jornadas de Biogeografía** (Montes de Toledo, Toledo, mayo-junio de 2004). 62 Horas lectivas. Universidad Complutense de Madrid.
- **XVIII Jornadas de Biogeografía** (Doñana, Huelva, 11-15 de abril 2011).
- **I Curso de Planes de Acción Tutorial.** Universidad de Málaga. Noviembre 2017-Enero 2018. 30 Horas lectivas.

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS

- **Visita** a la Escuela de Estudios Medioambientales de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Ulster (Irlanda del Norte) en Coleraine. Días 5 al 12 de Febrero de 2001.
- **Vísita** al Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad de Bahía Blanca (provincia de Buenos Aires, Argentina). Días 16-21 de abril de 2012.
 - o Curso de doctorado (3 créditos) entre los días 16 y 19 de abril de 2012: Geomorfología y Morfología Fluvial para el diagnóstico del territorio.
 - o Conferencia inaugural de las IX Jornadas de Geografía Física de Argentina (19 de abril de 2012)

7. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO.

(R = regular; B = bien; C = correctamente).

	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés:	R	B	R
Francés:		R	
Italiano:		R	

8. OTROS DATOS DE INTERÉS.

REALIZACIÓN DE TAREAS DENTRO DEL ÁMBITO ACADÉMICO:

- **Secretario del Departamento de Geografía** de la Universidad de Málaga desde el día 23/IX/96 hasta el 30/VI/99.
- **Miembro del Comité Organizador Local del XVI Congreso de Geógrafos Españoles** (Málaga, Diciembre de 1999).
- **Miembro del Comité Organizador de las VII Jornadas de Biogeografía** (Almería) (Mayo-Junio 1998).
- Miembro electo de la **Junta de Personal Docente e Investigador** de la Universidad de Málaga por la candidatura independiente ADIUMA (Asociación de Docentes e Investigadores de la Universidad de Málaga). (Marzo 2000-noviembre 2000).
- Miembro del Consejo de Redacción de la Revista **Baetica. Estudios de Arte, Geografía e Historia**, de la UMA, desde 2006 hasta 2012.
- Miembro de la **Comisión de Garantía de Calidad de los Títulos de Grado de la Facultad de Filosofía y Letras** de la Universidad de Málaga desde junio de 2009 hasta junio de 2018.
- Miembro de la **Red de Expertos en Patrimonio Cultural y Natural**, financiada por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el marco del Programa **Campus de Excelencia Internacional**. Nombrado por Resolución de 19 de marzo de 2010. (CEB09-0032)
- Miembro Titular de la **Comisión de valoración de plazas de Profesores Contratados Doctores** por Resolución de 2-IX-2010 (BOJA 22-IX-2010). Área de Conocimiento Geografía Física. Departamento de Geografía. Plaza 026CTC10.
- Colaboración con grupo de investigación HAR2010-21932-C02-01 C02 Aclimatación y difusión de plantas en al-Andalus. Selección y gestión de plantas en al-Andalus. Prácticas campesinas y estados. IP: Helena Kirchner Grup de Recerca Consolidat (2009 SGR-304): "Arqueologia Agrària de l'Edat Mitjana (ARAEM)" en el año 2011.
- Miembro del **Comité Organizador del Congreso Internacional de Didáctica de la Geografía** (Málaga, 25-26 de noviembre de 2011)
- **Evaluador externo del Central European Journal of Engineering** (desde junio 2012)
- **Revisor de la Revista Cuaternario y Geomorfología** (desde junio 2008)
- **Coordinador del Grado de Geografía** por decisión del Consejo de Departamento de Geografía de la Univ. de Málaga. Desde Octubre de 2012 (ratificado por la rectora de la Universidad de Málaga en 1-7-2013) hasta 3-4-2018.
- **Miembro de la Comisión del Sistema de Garantía de la Calidad de la Enseñanza de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Málaga**. Desde Octubre de 2012 a abril de 2018.
- **Revisor de la Revista de Didáctica de la Geografía de la AGE** (noviembre de 2013).
- **Tramos de investigación (sexenio) concedido por la CNEAI en 2015 y 2021.**
- **Revisor de la Revista International Journal of Climatology** (John Wiley and Sons) desde noviembre de 2016.

- Revisor de la Revista *Geoscience* desde febrero de 2018.
- Miembro del Consejo Asesor Externo del Programa de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur. Buenos Aires, Argentina, por resolución de 10 de Mayo de 2017.
- Revisor de la Revista *Water* (MDPI open Access journal) desde abril de 2018.
- Revisor de la Revista *Geofocus* desde febrero de 2019.
- Tutor del proyecto “Islas y Sendas Verdes”, organizado por el Vicerrectorado de Smart-Campus de la UMA, enmarcado en el plan de objetivos y metas ambientales 2018: Objetivo 4 “Gestión sostenible de zonas verdes”, Meta 2 “Ampliación y mejora de las zonas verdes de la UMA, Acción 2 “Definición de zonas de encuentro para miembros de la comunidad universitaria”. 40 horas de duración.
- Revisor del Boletín de la Asociación de Geógrafos españoles (BAGE) desde abril de 2019.
- Editor invitado del nº especial de la revista “*Water*” (MDPI): “The Effect of Hydrology on Soil Erosion” (2019).
- Revisor de Cuadernos Geográficos (Universidad de Granada), desde 2019.
- Vocal de la comisión evaluadora del Programa de Doctorado “Ciudad, Territorio y Planificación Sostenible”, de las Univ. de Málaga, Granada y Rovira y Virgili (Tarragona).
- Editor Invitado del Número Especial “River Basin Management and River Evolution Research” de la revista *Water* (10-3-2020)
- Revisor de la Revista Cuadernos de Investigación Geográfica. Universidad de la Rioja. (20-5-2020)
- Revisor de *Scientific Reports (Nature)* desde 11/2020.
- Revisor de *Ecohydrology* (Wiley) desde 4/2021
- Revisor de *Agronomy* (MDPI) desde 4/2021
- Revisor de *Environmental Challenges* desde 4/2021.
- Revisor de *Sensors* (MDPI), desde 12/2021
- Revisor de *Journal of Mountain Science(JMS)*, desde 1/2022
- Revisor de *Applied Geography* (Editorial Manager), desde 3/2022.
- Revisor de *Sustainability* (MDPI) desde 12/23
- Revisor de *Atmosphere* (MDPI) desde 2/23

- Miembro Titular de la **Comisión de valoración de plazas de Profesores Sustitutos Interinos y de profesores ayudantes doctores del Departamento de Geografía desde XI/2020.**

- Tribunales de Memoria de Licenciatura:

- Participación como Secretario del Tribunal de Memoria de Licenciatura de D. Francisco J. Rodríguez Compás, "**Ordenación Agrohídrológica de la cuenca del Arroyo Jévar-Espinazo**". Málaga, abril de 1998.
- Participación como Secretario del Tribunal de Memoria de Licenciatura de D. José Jesús Delgado Peña, "**Fundamentos y Metodología de los Sistemas de Conexión de biotopos**". Málaga, junio de 1998.
- Participación como Secretario del Tribunal de Memoria de Licenciatura de D. Juan Francisco Martínez Murillo, "**Cambios de escala y comportamiento hídrológico de formaciones superficiales en pequeñas cuencas de ámbito mediterráneo**". Málaga, Noviembre de 2001.

- Tribunales de Tesis Doctoral:

1. Participación como Vocal Suplente en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. José Jesús Delgado Peña, "**Aplicación de la Metodología del Concepto de Conexión Biotópica en el Sector Nororiental de la Sierra de las Nieves (Málaga)**". Málaga, diciembre de 2000.
2. Participación como Vocal Suplente en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Rafael Blanco Sepúlveda, "**Propuesta metodológica para la aplicación del análisis de las propiedades físicas edáficas a la evaluación del suelo para usos ganaderos**". Málaga, diciembre de 2000.
3. Participación como Secretario en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Alberto Benítez Reynoso, "**Generalización de las Relaciones entre los Procesos del Ciclo Hidrológico para la cuenca internacional del río de la Plata (parte boliviana). "Enfoque sistémico" y "Análisis Multivariado"**". Sevilla, noviembre de 2004.
4. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Richard Iván Medina Hoyos, "**Contaminación del río Pilcomayo y el moderno proceso de flotación en el distrito minero de Potosí**". Sevilla, noviembre de 2004.
5. Participación como Vocal Suplente en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Juan Fco. Martínez Murillo, "**Variabilidad espacio temporal del sistema ecogeomorfológico mediterráneo en un ambiente ecotono semiárido-subhúmedo de los Montes de Málaga. Implicaciones hídrológicas y erosivas**". Málaga, 16 de Junio de 2006.
6. Participación como Secretario en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Francisco Cantarero Prados, "**Relaciones entre el patrón territorial y la generación del peligro de inundación. Análisis comparado de casos en Málaga (España) y Motozintla (México)**". Málaga, 24 de mayo de 2013.
7. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Ana Laura Delgado, "**Estudio integrado ambiental de la plataforma continental interior y medida de la zona de El Rincón, Argentina**". Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca (prov. de Buenos Aires, Argentina), 18 de octubre de 2013.
8. Participación como Vocal Suplente en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Paloma Hueso González "**Estrategias para la conservación de suelo y recuperación de la cubierta vegetal en un ambiente ecotono mediterráneo**". Málaga, 20 de febrero de 2015.
9. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Antonela Volonté, "**Geomorfología Fluvial Aplicada al peligro de crecidas. Cuenca del Arroyo San Bernardo, Sistema de Ventana, Argentina**". Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca (prov. de Buenos Aires, Argentina), 1 de marzo de 2017.

10. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Facundo Scordo, **"Dinámica Integral de los Recursos Hídricos de la cuenca del río Senguer"**. Bahía Blanca (prov. de Buenos Aires). Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 7 de Agosto de 2018.
11. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Andrea Soledad Brendel, **"Estudio Integral de los Recursos Hídricos y las Coberturas del Suelo de la cuenca media y baja del río Sauce Grande (Argentina)"**. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 16 de Marzo de 2020.
12. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Aldana Mastrandrea, **"Percepción y representaciones sociales del riesgo hídrico en el sudoeste bonaerense. El caso de la cuenca del arroyo Napostá Grande"**. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 18 de Febrero de 2021.
13. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Lucrecia Allega, **"Variaciones de la Temperatura del Mar y sus efectos en las pesquerías en un área de interés estratégico del mar argentino"**. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 8 de marzo de 2022.
14. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Juan Pablo Gómez Espinoza, **"Estudio de la amenaza de inundación en la cuenca baja del río Esmeraldas a partir de geotecnologías. Ecuador"**. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 30 de mayo de 2023.
15. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Luis Bernardo Bastidas Mejía, **"Caudal ambiental en el sitio Ramsar lagunas de Guanacache, Desaguadero y del Bebedero, Argentina"**. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 15 de junio de 2023.
16. Participación como Vocal en el Tribunal de la Tesis Doctoral de D^a Grethel García Bu Bucogen, **"Análisis del riesgo asociado a la ocurrencia de inundaciones en la cuenca hidrográfica inferior de Río Negro (Argentina)"**. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 19 de octubre de 2023.

- Tribunales de Oposición:

- Nombramiento como Secretario del Tribunal de la plaza de Profesor Titular de Geografía Física por la Universidad de Castilla La Mancha, Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Facultad de Filosofía y Letras de Ciudad Real. PERFIL DOCENTE: TRABAJO PROYECTUAL: EVALUACION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL. PERFIL INVESTIGADOR: BIOGEOGRAFIA Y HUMEDALES. Código: G109003/DF011107. BOE 30/07/2020. Noviembre de 2020

- Memorias de Licenciaturas dirigidas:

- "Geología y Formas en la cuenca del río Torrox. Caracteres generales de la dinámica hidrológica y paisajística". Defendida por el Ldo. D. Fco. Jesús Ortega Moreno el día 18-12-2002, en el Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga, obteniendo la máxima calificación.
- "Los suelos de la provincia de Málaga: revisión en función de los criterios de la Clasificación de FAO-WRB (2006)". Defendida por el Ldo. D. Jesús Rodrigo Comino el día 9-10-2012, en el aula Rodríguez de Berlanga de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Málaga, obteniendo la máxima calificación.

- Trabajos de Fin de Grado Dirigidos:

- 1 "Estudio Biogeográfico del municipio de Arriate (Málaga)". Geografía. Defendido por Fco. Javier Anet Rueda. 27-9-2014. Calificación: Notable 7.
- 2 "Turismo Responsable". Turismo. Defendido por Paula M^a Pérez Cabrera. 14-7-2015. Sobresaliente 9.5
- 3 "Estudio Hidrogeográfico de la cuenca del Guadalteba". Defendido por Antonio Montero Becerra. 21-9-2015. Sobresaliente 9.5.
- 4 "Estudio del bienestar climático ligado al turismo en la Costa del Sol oriental". Defendido por Jesús Hernández Sánchez. Aprobado 5.5. 22-9-2015.

- 5 "Turismo de baja producción de carbono en China". Defendido por Xi Chen (Grado de Turismo). Junio de 2016. Notable 8.
- 6 "Análisis biogeográfico del municipio de Mijas y problemática ambiental relacionada con los incendios forestales". Defendido por Cristina Ruiz Checa. Junio de 2016. Aprobado 5.5.
- 7 "Turismo responsable vs. Ecoturismo". Defendido por Alicia Ferrer Palma (Grado de Turismo). Notable 7. Septiembre de 2016.
- 8 "Estudio climático y bioclimático del Parque Natural Sierra de Grazalema". Defendido por Alfonso Naranjo Barea. Diciembre de 2016. Matrícula de Honor.
- 9 "Estudio de los gradientes térmicos de Sierra Nevada y su evolución en el contexto del calentamiento global antropogénico". Defendido por Sebastián Moscoso Pérez. Julio de 2017. Notable 8,6.
- 10 "Turismo de protección de Fauna. Errores y aciertos empresariales". Defendido por Fernando Bernal Pavón (Grado de Turismo). Septiembre de 2017. Notable 8,6.
- 11 "Estudio de la influencia potencial en la fauna urbana y migratoria de la torre proyectada en el puerto de Málaga". Defendido por Yaiza Jiménez Gómez. 19 de Junio 2018. Notable 7,6.
- 12 "Potencialidades turísticas del medio natural del entorno del embalse de Guadalhorce". Defendido por Ana Isabel Escudero Guzmán. 26 de junio de 2018. Notable 7,6.
- 13 "Estudio de la fauna urbana del sector Teatinos (Málaga capital)". Defendido por Marina Sánchez Prieto el 5-9-2018. Notable 7.3
- 14 "Análisis de los extremos climáticos de los municipios de Vélez-Málaga y Almáchar". Defendido por Patricia Rúa Santana el 5-9-2018. Aprobado 5.0.
- 15 "Estudio climático y bioclimático del Parque Natural de la Sierra de las Nieves". Defendido por José Antonio Gil Romero el 5-9-2018. Notable 8.1.
- 16 "Estudio de la fauna urbana del sector Perchel Alto-Trinidad de la ciudad de Málaga". Defendido por Eduardo Fernández Meléndez el 12-6-2019. Notable 7.
- 17 "Estudio climático y bioclimático del Parque Natural de los Alcornocales". Defendido por Manuel Cobo Torres el 13-6-2019. Notable 7,5.
- 18 "La Educación Ambiental en el Parque Natural de los Montes de Málaga". Defendido por M^a Araceli García Hurtado. Notable 8,6.
- 19 "Identificación y gestión de recursos paisajísticos a nivel municipal en el medio rural (integración de valores estadísticos biogeográficos con análisis fotogramétrico y SIG). Defendido por Alberto Cantarero Reina el 5-6-2020. Notable 8,4.
- 20 "Estudio de los Recursos Marinos del área marítima del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería). Defendido por Ignacio Vila Martín el 8-6-2020. Aprobado 5,6.
- 21 "Estudio de la relación entre el ser humano con la fauna y flora presente en los espacios verdes de la ciudad de Málaga". Defendido por José Miguel Sánchez Muñoz el 9-9-2020. Notable 8,2.
- 22 "Estudio gráfico de las playas a través de seguimiento fotogramétrico con sig. Desde las Chapas hasta Calahonda". Defendido por Jonathan Ramos Peinado el 9 de junio de 2021. Notable 8,8.
- 23 "Análisis de la dinámica litoral en el entorno del delta del río Vélez". Defendido por Julia Espinosa Muñoz el 14 de septiembre de 2021. Sobresaliente 9.0.
- 24 "El regadío, contraste entre uso y recursos en la cuenca del río Vélez". Defendido por Álvaro García Gómez el 9 de junio de 2022. Sobresaliente 9.0
- 25 "Turismo de parques temáticos de fauna". Defendido por Diana Kimakivska (Grado de Turismo) el 17 de junio de 2022. Sobresaliente 9.0.
- 26 "Determinación de los tipos de tiempo que condicionan las lluvias torrenciales en la Costa Tropical". Defendido por Iván Ruiz Martín el 1 de septiembre de 2022. Sobresaliente 9.0.
- 27 "Evolución, factores de peligrosidad y gestión de los incendios forestales en la provincia de Málaga". Defendido por María Teresa González Moreno el 14 de junio de 2023. Matrícula de Honor, 10.
- 28 "Caracterización de eventos torrenciales y tipos de tiempo en el bajo Guadalhorce". Defendido por Christian Nieto Moreno el 14 de junio de 2023. Notable 8,5.

- 29 "Turismo y educación ambiental en el Parque Nacional Sierra de las Nieves". Defendido por María Guerrero López (Grado de Turismo) el 15 de junio de 2023. Notable 8,5.
- 30 "Propuesta de cambio de cultivos en la comarca de la Axarquía: de subtropical a olivar. Defendido por María Llamas Moreno el 7 de septiembre de 2023. Aprobado 6.0.
- 31 "Estudio de potencialidades de la vegetación natural del Parque Natural de los Alcornocales en el municipio de Castellar de la Frontera". Defendido por Carlos Rodríguez Cruces en 7 de junio de 2024. Aprobado 6.0.
- 32 "Evolución bioclimática en función del Cambio Climático en el entorno del Parque Nacional de Sierra de las Nieves". Defendido por Ángel Tomás García Martín. 2 de julio de 2024. Sobresaliente 9.0.
- 33 "Análisis de espacios naturales protegidos en función de su localización en España". Defendido por Cristina Granados Rico (Grado de Turismo). 25 de junio de 2025. Sobresaliente 9.0

- **Trabajos de fin de máster dirigidos.**

Elaboración de unidades de diagnóstico para la evaluación de la peligrosidad geomorfológica y el conocimiento de los suelos del área de Casapalma (Valle del Guadalhorce, Málaga)
Codirigido con el Dr. Emilio Ferre Bueno. Junio de 2013. Máxima calificación

- **Cursos de Doctorado impartidos:**

- **Geomorfología y Morfología fluvial para el diagnóstico del territorio** correspondiente al seminario "Planificación, Gestión y Tratamiento II", del **programa de doctorado "Biología de la Conservación" del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Málaga**. 8 de marzo de 1997.
- Participación en la docencia teórica y práctica en el curso "**Geomorfología Aplicada**", correspondiente al **Programa de Doctorado "Análisis Geográfico Regional" del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga**. Abril-Junio de 1998 (5 créditos).
- Participación en la docencia teórica y práctica del curso "**Cartografía geomorfológica, clasificación de suelos y su evaluación agrológica de suelos**" del programa de doctorado conjunto de las Universidades de Málaga y Granada "Análisis Geográfico". Mayo de 2005.
- **Geomorfología y Morfología fluvial para el diagnóstico del territorio**. Universidad Nacional del Sur; Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina. Departamento de Geografía y Turismo. 16 a 18 de abril de 2012: 48 horas docentes.

PUBLICACIONES LITERARIAS:

Senciales González, José M^a (2008): "**Aguantando**". Editorial Abecedario. Badajoz.
CLAVE: Novela. ISBN-13: 978-84-96560-64-2; ISBN-10: 84-96560-64-3. 364 páginas.

Senciales González, José M^a (2009): "**Un Noble Árbol. La leyenda de los pinsapos**". Editorial Canales 7, Málaga. CLAVE: Novela en formato e-book. ISBN: 978-84-935908-5-7. 119 páginas.

Senciales González, José M^a (2011): "**La Insumisión de las Piezas Negras**". Scienzia Ediciones, Almería. CLAVE: Novela. ISBN: 978-84-615-0558-6. 385 páginas.

Senciales González, José M^a (2017): "**Sueños de Moringa**". Ediciones Dauro. Granada. Clave: Novela. ISBN: 978-84-946974-8-7. 505 páginas.