

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 02/06/2024

Nombre y apellidos	ANTONIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-6063-2014	
Núm. identificación del investigador	Código Orcid	0000-0001-8437-6811	
	Scopus ID	6602283080	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Ciencias de la Tierra /F. CC. Experimentales		
Dirección	Campus El Carmen. Avda. Bulevar de las Artes y las Ciencias, s/n		
Categoría profesional	TU	Fecha inicio	20/04/2004
Espec. cód. UNESCO	Geomorfología (250607)		
Palabras clave	Quaternary, Coastal geomorphology, Natural hazards Geological Processes, Paleoclimatology		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Geología	Universidad de Huelva Facultad de Geología	1996
Licenciado en Geología	Universidad de Salamanca Facultad de Geología	1990

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La labor investigadora se inicia con la memoria presentada como Tesis Doctoral en 1996, que versó sobre la evolución geomorfológica del interfluvio Tinto-Guadalquivir, centrada especialmente en la cartografía geomorfológica y la evolución costera a lo largo del Holoceno del Espacio Natural de Doñana. Un extracto de esta tesis fue publicada en 1998 por el Ministerio de Medio Ambiente con el título “Geomorfología del Parque Nacional de Doñana y su entorno” donde se abordó por primera vez los aspectos geológicos de este importante sistema natural y que dio lugar a su puesta en valor, con la publicación de la primera cartografía geomorfológica de Doñana y su entorno.

La investigación desarrollada en estos años ha tratado fundamentalmente sobre aspectos geomorfológicos y geodinámicos de la zona costera del Golfo de Cádiz, especialmente del estuario del Guadalquivir, y dentro del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía RNM 276. Esta investigación se ha centrado en a): Evolución cuaternaria, geomorfológica, cronológica y paleoclimática de medios litorales b): Interrelación entre la evolución paleogeográfica del medio y los diferentes asentamientos humanos a lo largo de los últimos miles de años c): Estudio de dinámica litoral actual.

La producción científica a que ha dado lugar la investigación se puede resumir en 3 libros, 57 capítulos de libros (29 internacionales); 65 publicaciones en revistas (29 internacionales SCI); 54 aportaciones a congresos. La participación en Proyectos subvencionados también ha sido importante, por el Ministerio (8), Europeos (1) y Comunidades Autónomas (3). Por otra parte, y como aplicación de la experiencia adquirida en el ámbito de la actividad profesional, se ha participado en numerosos contratos con Empresas Privadas y/o Administraciones (22), siendo el IP en varios de ellos (15).

Es de destacar también el haber formado parte del Comité MAB español de la UNESCO desde 1997 a 2006. Durante este periodo se realizó una importante labor en relación a las Reservas de la Biosfera existentes en el territorio Nacional y resto del mundo, especialmente en Sudamérica. La labor se centró en el seguimiento de las ya existentes y creación de otras nuevas, intentando establecer una armonía entre los aspectos naturales y el desarrollo sostenible de estas regiones. Durante estos años de gestión se llevaron a cabo numerosas reuniones nacionales e internacionales, así como la edición de numerosas publicaciones científicas y de divulgación.

Parte C. ACTIVIDAD INVESTIGADORA MÁS RELEVANTE (*últimos 10 años*)

Méritos de investigación: 4 sexenios

C.1. Publicaciones**C.1.1. Libros**

- Rodríguez-Ramírez, A. (2015). Erase una vez..., la Marisma de Doñana: usanzas costumbres, recuerdos..., de una saga de marismeños: los Clarita. Ed.: Organismo Autónomo Parques Nacionales–Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 365 p.
- Ana Belén Pérez Muñoz, Roberto Rodríguez Fernández, Miguel Villalobos Mejías, Antonio Rodríguez-Ramírez y Eduardo J. Mayoral, 2019. Parque Nacional de Doñana: Guía Geológica. Ed.: Instituto Geológico y Minero de España y Organismo Autónomo Parques Nacionales, 240 p. ISBN: 978-84-9138-088-7

C.1.2. Artículos

- Juan A. Morales, Mouncef Sedrati, Mercedes Cantano, Antonio Rodríguez Ramírez, Irene Delgado, Claudio Lozano and Germán Flor-Blanco, 2014. « From the continent to the coast: the bedload transport across the lower sector of the Guadiana River Mouth (Spain-Portugal) », Géomorphologie : relief, processus, environnement, vol. 20 - n° 3, 251-260.
- Rodríguez-Ramírez, A., Flores, E., Contreras, C., Villarías-Robles, J.J.R., Jiménez-Moreno, G., Pérez-Asensio, J.N., López-Sáez, J.A., Celestino-Pérez, S., Cerrillo-Cuenca, E., León, A., 2014. The role of neo-tectonics in the sedimentary infilling and geomorphological evolution of the Guadalquivir estuary (Gulf of Cadiz, SW Spain) during the Holocene. Geomorphology 219, 126–140.
- Antonio Rodríguez-Ramírez, José Noel Pérez-Asensio, Ana Santos, Gonzalo Jiménez-Moreno, Juan J.R. Villarías-Robles, Eduardo Mayoral, Sebastián Celestino-Pérez, Enrique Cerrillo-Cuenca, José Antonio López-Sáez, Ángel León, Carmen Contreras, 2014. Atlantic extreme wave events during the last four millennia in the Guadalquivir estuary, SW Spain, Quaternary Research 83, 24-40.
- Jiménez-Moreno G, Rodríguez-Ramírez A, Pérez-Asensio JN, Carrión JS, López-Sáez JA, Villarías-Robles JJR, Celestino S, Cerrillo-Cuenca E, León A, Contreras C., 2015. Impact of late-Holocene aridification trend, climate variability and geodynamic control on the environment from a coastal area in SW Spain. The Holocene, 25 (4), 607-617.
- Rodríguez-Ramírez A, Villarías-Robles JJR, Pérez-Asensio JN, Santos A, Morales JA, Celestino S, León A., Santos-Arévalo FJ, 2016. Geomorphological record of extreme wave events during Roman times in the Guadalquivir estuary (Gulf of Cádiz, SW Spain): An archaeological and paleogeographical approach. Geomorphology. 261: 103–118.
- López-Sáez, J.A., Pérez-Díaz, S., Rodríguez-Ramírez, A., Blanco-González, A., Villarías-Robles, J.J.R., Luelmo-Lautenschlaeger, R., Jimenez-Moreno, G., Celestino-Pérez, S., Cerrillo-Cuenca, E., Pérez-Asensio, J.N., León, A., 2018. Mid-late Holocene environmental and cultural dynamics in the southwesternmost end of Europe (Doñana National Park, SW Spain). Journal of Archaeological Science: Reports 22, 58-78.
- José N. Pérez-Asensio y Antonio Rodríguez-Ramírez, 2020. Benthic Foraminiferal Salinity index in marginal-marine environments: A case study from the Holocene Guadalquivir estuary, SW Spain. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 560, 110021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110021>.
- Mayoral, E., Díaz-Martínez, I., Duveau, J., Santos, A., Rodríguez Ramírez, A., Morales, J.A., Morales, L.A. and Díaz-Delgado, R., 2021. Tracking late Pleistocene Neandertals on the Iberian coast. Nature Sci Rep 11, 4103 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83413-8>.
- MAYORAL, E., DUVEAU, J., SANTOS, A., RODRÍGUEZ RAMÍREZ, A., MORALES, J.A., DÍAZ-DELGADO, R., RIVERA-SILVA, J., GÓMEZ-OLIVENCIA, A. AND DÍAZ-MARTÍNEZ, I., 2022. New dating of the Matalascañas footprints provides new evidence of the Middle Pleistocene (MIS 9-8) hominin paleoecology in southern Europe Tracking late Pleistocene Neandertals on the Iberian coast. Nature Sci Rep 12, 17505 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22524-2>
- Antonio Rodríguez-Ramírez, José N. Pérez-Asensio, Juan J.R. Villarías-Robles, 2023. Geomorphological and morpho-sedimentary features of a sand barrier in a tectonically asymmetrical estuary during the Late Holocene: La Algaida (SW Spain). Geomorphology, 108711, ISSN 0169-555X, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108711>.

- Antonio Rodríguez-Ramírez, Francisco Javier Gracia, Juan Antonio Morales, Diego García, Eduardo Mayoral, 2024. A Late Pleistocene coastal plain pertaining to MIS 5 in the Gulf of Cádiz (mouth of the Guadalquivir River, SW Iberia), *Geomorphology*, Volume 452, 109096.
<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109096>.

C.1.3. Capítulos de libro

-Juan Antonio Morales Gonzalez; Jose Borrego Flores; José Manuel Gutierrez Mas; Antonio Rodriguez Ramirez.(2011). Sedimentary characteristics of the holocene tsunamigenic deposits in the coastal systems of the cadiz gulf (spain). (En)The tsunami threat. research and technology.pp. 237 - 258.

-Sebastián Celestino Pérez, Enrique Cerrillo Cuenca, Ángel León Conde, José Antonio López-Sáez, José Noel Pérez, Antonio Rodríguez-Ramírez, Juna J. R. Villarias-Robles, 2016. Geological, archaeological, and anthropological reasons for the preservation of Doñana National Park: the Hinojos Project (2005-2013). *Arbor* (anejos 11) Doñana: 50 años de Investigaciones Científicas: 81-100.

- Rodríguez-Ramírez, A. y Mediavilla, C., 2017. Doñana. (En) *La Geología de los Parques Nacionales Españoles*. (Eds) Durán Valsero, J.J.; Martín-Serrano, A; Robador Moreno, A.; Rodríguez Fernández, L. R. Instituto Geológico y Minero de España (IGME)/Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN). ISBN: 978-84-8014-904-4. 359-379

-Rodríguez-Ramírez A., Villarias-Robles J.J.R., Pérez-Asensio J.N., Celestino-Pérez S. (2019) The Guadalquivir Estuary: Spits and Marshes. In: Morales J. (eds) *The Spanish Coastal Systems*. Springer, Cham. pp 517-541. https://doi.org/10.1007/978-3-319-93169-2_22.

-Morales J.A., Rodríguez-Ramírez A., Sedrati M. (2019) Beaches of Huelva. In: Morales J. (eds) *The Spanish Coastal Systems*. Springer, Cham. pp 335-359. https://doi.org/10.1007/978-3-319-93169-2_15

-Antonio Rodríguez-Ramírez y Juan J. R. Villarias-Robles, 2019. "Paleo-Geography of the Gulf of Cadiz in SW Iberia during the Second Millennium BCE". En John G. Dellis and Stephanos A. Paipetis (ed.), *The Influence of Hellenic Philosophy on the Contemporary World*. Cambridge Scholars Publishing (ISBN (10): 1-5275-3073-6; ISBN (13): 978-1-5275-3073-7), pp. 176-203.

C.2. Proyectos

Labor: Equipo de Investigación/ TÍTULO DEL PROYECTO: Criterios paleobiológicos en la gestión y conservación de la biodiversidad. La ostra plana (*Ostrea edulis linneus* 1758) en el litoral andaluz (Ref.- UHU-1256922).

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

DURACIÓN: Enero de 2020 – Diciembre de 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Eduardo Mayoral Alfaro.

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización, seguimiento y control del yacimiento de icnitas humanas en el Espacio

Natural de Doñana: un reto frente al Cambio Global

ENTIDAD FINANCIADORA: convocatoria de 2023 de subvenciones a la investigación en la Red de Parques Nacionales, al

amparo de la Resolución de convocatoria de 23 de febrero de 2023 – BOE de 25 de febrero

DURACIÓN DESDE: Enero de 2024 – Diciembre de 2027

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Eduardo Mayoral Alfaro

C.3. Contratos

TÍTULO DEL PROYECTO: "Estudio Morfodinámico del sector costero entre Matalascañas y Mazagón".

ENTIDAD FINANCIADORA: CEPSA

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

DURACIÓN: Enero 2012-Enero de 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Rodriguez Ramirez

TÍTULO DEL PROYECTO: Informe técnico sobre los riesgos geológicos, hidrogeológicos y sísmicos de los proyectos de almacenamiento subterráneo en Doñana.

ENTIDAD FINANCIADORA: Federación Ecologista en Acción Andalucía

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
REFERENCIA PROYECTO: 14-2017
DURACIÓN: 3 meses (fecha firma 1-3-2017)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Rodriguez Ramírez

TÍTULO DEL PROYECTO: Evolución morfosedimentaria de la flecha litoral de La Algaida (Sanlúcar de Bda.)
ENTIDAD FINANCIADORA: Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía RNM 276 y la Empresa e2in2.
DURACIÓN: Enero de 2019 – Diciembre de 2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Antonio Rodriguez Ramírez

TÍTULO DEL PROYECTO:” Caracterización morfodinámica de los sistemas dunares de la parcela dunas del odiel de la población de mazagón (huelva)”
ENTIDAD FINANCIADORA: Puerta de Alfarache, S. L.
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
REFERENCIA PROYECTO: 78-2019
DURACIÓN: 30 días (fecha firma 25-11-2019)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Rodríguez Ramírez.

TÍTULO DEL PROYECTO:” Los sistemas dunares de la parcela dunas del odiel de la población de mazagón (huelva)”
ENTIDAD FINANCIADORA: Puerta de Alfarache, S. L.
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
REFERENCIA PROYECTO: 75-2021
DURACIÓN: 30 días (fecha firma 17-11-2021)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Rodríguez Ramírez.

TÍTULO DEL PROYECTO:”CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA DE LOS SISTEMAS ARENOSOS DE DOÑANA (DUNAS Y PLAYAS) COMO BASE PARA LA DELIMITACIÓN DEL DPMT”
ENTIDAD FINANCIADORA: Espacio Natural de Doñana. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía azul.
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
REFERENCIA PROYECTO: 75-2022
DURACIÓN: 12 meses (fecha firma 02-11-2022)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Rodríguez Ramírez.

TÍTULO DEL PROYECTO:”ESTUDIO TÉCNICO DE LAS MARISMAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE HINOJOS (HUELVA) PARA LA DELIMITACIÓN DEÑ DPM-T”.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuntamiento de Hinojos.
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
REFERENCIA PROYECTO: 115-2023. Id del Contrato: 1990
DURACIÓN: 4 meses (fecha firma 30-11-2023)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Rodríguez Ramírez.

PARTE D.- ACTIVIDAD DOCENTE

Méritos docentes: 5 quinquenios
Impartición de diversas asignaturas del área de Geodinámica externa desde 1997 a la actualidad.
-Ayudante de Universidad desde 18/11/1997 a 05/05/1999
-Asociado desde 06/05/1999 a 19/04/2004
-Titular de Universidad desde 20/04/2004 hasta la actualidad

PARTE E.- Otros

Miembro del Comité MAB español de la UNESCO desde 1997 a 2006.