



Fecha del CVA

18-10-2023

**Parte A.**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	María Asunción Romero Díaz		
DNI/NIE/pasaporte	74.615.279J	Edad	66
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-1355-4160	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Murcia		
Dpto./Centro	Geografía/Facultad de Letras		
Dirección	Santo Cristo 1, Campus de La Merced, 30.001 Murcia		
Teléfono	868883144	correo electrónico	arodi@um.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	26/06/2007
Líneas de investigación	Procesos de erosión y desertificación en ambientes mediterráneos, relaciones atmósfera-planta-suelo; sellado antropogénico del suelo y riesgos naturales (sequías, inundaciones)		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTORADO	Universidad de Murcia	1987
LICENCIATURA	Universidad de Murcia	1979

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

- **6 sexenios** (5 de investigación y 1 de transferencia)
- **4 Tesis Doctorales**  
(últimos 5 años)

Citas e índices de bases de datos:

- **Google scholar** (<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=worUd5qAAAAJ>)

Publicaciones: 325  
Citas totales = 4.245  
Índice H: Total = 35  
Índice i10: Total = 96

- **Researchgate** ([https://www.researchgate.net/profile/Asuncion\\_Diaz2](https://www.researchgate.net/profile/Asuncion_Diaz2))

Publicaciones: 262  
Citas totales = 3.328  
Índice H: 30

**Parte B. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

**B.1. Publicaciones**

- Posee **250** publicaciones en total entre libros, capítulos de libros y artículos (1/3 de ellos se han publicado en revistas internacionales JCR). En los últimos 5 años ha realizado **40** publicaciones.
- Ha presentado **188** contribuciones a congresos (la mitad de ellas a congresos internacionales). En los últimos 5 años ha presentado **21** contribuciones a congresos.

**Publicaciones relevantes en los últimos 5 años:**

**Romero Díaz, A., Ruiz Sinoga, J.D., Robledano Aymerich, F., Brevik, E.C., Cerda, A. (2017):** Ecosystem responses to land abandonment in Western Mediterranean Mountains. *Catena* 149: 824-835.



- Martínez-Hernández, C., Rodrigo-Comino, J., **Romero-Díaz**, A. (2017): Impact of lithology and soil properties on abandoned dryland terraces during the early stages of soil erosion by water in southeast Spain. *Hydrological Processes* 31(17): 3095-3109.
- Romero Díaz**, A., Caballero Pedraza, A., Pérez Morales, A. (2017): Expansión urbana y turismo en la comarca del Campo de Cartagena-Mar Menor (Murcia). Impacto en el sellado del suelo. *Cuadernos de Turismo* 39: 521-546.
- Huaico, A. **Romero-Díaz**, A. Espejel Carbajal, I. (2018): Evolución de los enfoques de Desertificación: una revisión de 170 estudios de casos. *Cuadernos Geográficos* 57 (2): 53-71.
- Romero-Díaz**, A., Díaz-Pereira, E., De Vente, J. (2019): Ecosystem services provision by gully control. A review. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 45 (1): 333-366.
- Nadal-Romero, E., et al. **Romero Díaz**, A. (2019): Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin. *Journal of Hydrology* 571: 390-405.
- Moreno-de-las-Heras, M., Lindenberger, F., Latron, J., Lana-Renault, N., Llorens, P., Arnáez, J., **Romero-Díaz**, A., Gallart, F. (2019): Hydro-geomorphological consequences of the abandonment of agricultural terraces in the Mediterranean region: key controlling factors and landscape stability patterns. *Geomorphology* 333: 73-91.
- Romero-Díaz**, A., de Vente, J., Díaz-Pereira, E. (2019): Assessment of the ecosystem services provided by agricultural terraces. *Pirineos* 174: 43-63.
- Romero-Díaz**, A., Ruíz-Sinoga, J.D., Belmonte-Serrato, F. (2020): Physical-chemical and mineralogical properties of parent materials and their relationship with morphology of badlands. *Geomorphology* 354.
- Díaz Pereira, E., **Romero-Díaz**, A., De Vente, J (2020): Sustainable Grazing Land Management to Protect Ecosystem Services. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 25 (8): 1461- 1479.
- Peña-Angulo, D., Nadal-Romero, E., González-Hidalgo, J.C., **Romero-Díaz**, A. et al. (2020): Relationship of weather types on the seasonal and spatial variability of rainfall, runoff and sediment yield in the western Mediterranean basin. *Atmosphere* 11 (6): 609-629.
- Díaz Pereira, E., **Romero-Díaz**, A., De Vente, J. (2020): Sustainable Grazing Land Management to Protect Ecosystem Services. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 25 (8): 1461-1479.
- Romero-Díaz**, A., Pérez-Morales, A. (2021): Before, during and after the Dana of September 2019 in the region of Murcia (Spain), as reported in the written press. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 47(1): 163-182.
- Pérez-Morales, A., **Romero-Díaz**, A., Gil- Guirado, S. (2021): Structural measures against floods on the Spanish Mediterranean coast. Evidence for the persistence of the "escalator effect". *Cuadernos de Investigación Geográfica* 47(1): 33-50.
- Romero Díaz**, A. (2021): Floods in Spain's Mediterranean region: causes and effects. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 47(1): 3-12.
- Pérez- Morales, A., **Romero-Díaz**, A., Illán-Fernández, E. (2021): Rainfall, soil sealing and floods. An example from southeastern Spain. In Jesús Rodrigo-Comino (Ed.) *Precipitation: Earth Surface Responses and Processes*. Elsevier, 499-520.
- Illán-Fernández, E., Pérez- Morales, A., **Romero-Díaz**, A., (2022): El sellado antropogénico del suelo. Análisis bibliométrico. *Cuadernos Geográficos* 61(1): 107-128.
- Illán-Fernández, E., Pérez- Morales, A., **Romero-Díaz**, A., (2022): Fiabilidad en la detección de las superficies selladas empleando datos del programa Copernicus. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* 93.

## B.2. Proyectos

En total el número de proyectos competitivos en los que ha participado han sido 36 (12 internacionales, 18 nacionales y 6 regionales).

### Relación de proyectos de los últimos cinco años:

(1) Título del proyecto: Evaluación regional de la adaptación al cambio climático a través del manejo sostenible de suelos y sus impactos sobre servicios ecosistémicos.

Referencia: CGL2013-42009-R



#### Entidad

financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)**

Entidades participantes: CEBAS-CSIC y Universidad de Murcia,

Duración: 2014-2017

Investigador principal: Joris de Vente

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 Euros

**(2)** Título del proyecto: Conservación de los hábitats y aves acuáticas en el LIC y ZEPA ES0000175 "Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar"

Referencia: **LIFE17 NAT/ES/000184**

Entidad financiadora: **Comisión Europea- Medio Ambiente**

Entidades participantes: Salinera Española, S.A; Asociación de Naturalistas del Sureste;

Dirección General del Medio Natural; Mãe d'água, Lda; Ayuntamiento de San Pedro del Pinatar; Universidad de Murcia

Duración: 2018-2022

Investigador principal: Julio Francisco Fernández Ramos (Director Técnico) y Gustavo Ballesteros Pelegrín (Coordinador del proyecto)

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.799.281 Euros

**(3)** Título del proyecto: 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 (ECUDES)

Referencia: PID2019-104046RB-I00

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: Universidad de Málaga, Universidad de Murcia, Universität Trier (Alemania), University of New South Wales (Australia), Universidad de La Habana (Cuba)

Duración: 2020-2023

Investigador principal: José Damian Ruíz Sinoga

Número de investigadores participantes: 12

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 36.300 Euros.

**(4)** Título del proyecto: Adaptación de la media montaña mediterránea al cambio global: gestión de la cubierta vegetal y usos del suelo para mejorar servicios ecosistémicos de regulación (suelo y agua)

Referencia: PID2019-105983RB-I00

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Entidades participantes: IPE (CSIC), Universidad de Murcia, Universidad de La Rioja, Universidad de California (EE.UU.), Universiteit Van Amsterdam (Holanda), University of New South Wales (Australia)

Duración: 2020-2023

Investigador principal: Estela Nadal Romero

Número de investigadores participantes: 13

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 72.600 Euros

### **B.3. Gestión de actividad científica**

#### Organización de congresos

Participación en la organización de 7 congresos científicos nacionales y 4 internacionales.

#### Cargos de Gestión:

- Vicedecana de Calidad y Convergencia Europea de la Facultad de Letras (2006-2010).
- Coordinadora de Doctorado de Geografía de la Universidad de Murcia (2010-2017).
- Presidenta del Grupo de Geógrafos Físicos de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) (2010-2014).

#### Comités Editoriales.

(1) Miembro del consejo de redacción de: *Papeles de Geografía* de la Universidad de Murcia (1988-2013); *Cuadernos de Investigación Geográfica* de la Universidad de La Rioja (1999-); *Cuadernos de Turismo* de la Universidad de Murcia (2000-2013); Cuaternario y Geomorfología



(2011-) y

*Revista de Estudios Andaluces* (marzo 2020-)

(2) Miembro del consejo científico de: *Cuadernos de Turismo* de la Universidad de Murcia (2014-); *Papeles de Geografía* de la Universidad de Murcia (2014-); *Pirineos* (2015-), Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles (2018-) y *Water* (enero 2020-)

#### **B.4. Miembro de comites de gran relevancia**

- Comité Asesor nº 8 (Economía y Geografía) la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), (2010-2011)
- Comité Asesor nº 10 (Historia y Expresión Artística) la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), (2011-2012)
- Comisión de Asesoramiento para la Evaluación de Enseñanzas e Instituciones de ANECA (julio 2017-diciembre 2020)
- Comité Asesor de Transferencia de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), (2020)
- Comisión de Asesoramiento para la Evaluación de Enseñanzas e Instituciones de ANECA (marzo 2021- octubre 2023)

#### **B.5. Editor /Coordinador de publicaciones**

- Co-editora de *Advances in studies on Desertification* (2009) ISBN: 978-84-8371-888-9.
- Guest Editor of *Land Degradation & Development*. Special Issue on "Erosion and Degradation on Mediterranean Type Ecosystems". Volume 21 Number 2.
- Editora invitada de *Cuaternario y Geomorfología*. Vol 24 (3-4) 2010.
- Co-editora de *Avances de la Geomorfología en España* (2010-2012). PubliCan. Santander 2012.
- Co-editora de *Erosión y degradación de suelos en ambientes semiáridos de Tamaulipas (México): Regiones Norte y Altiplano* (2012) ISSN: 978-84-15463-29-0
- Co-editora de *Estudios de Interceptación de la lluvia por la vegetación en España*. (2013) ISSN: 978-84-92988-20-4.
- Coordinadora del libro *Abandono de cultivos en la Región de Murcia. Consecuencias ecogeomorfológicas* (2016) ISBN: 978-84-16551-37-8.
- Coordinadora del Capítulo 3 (Estructura Terrestre y formas de relieve) en *España en mapas. Una síntesis geográfica*. Ministerio de Fomento.
- Editora invitada de *Cuadernos de Investigación Geográfica*. Vol 47 (1) 2021. Número especial "Floods in Spain's Mediterranean region: causes and effects"
- Miembro de la comisión encargada de revisar los términos referentes al "suelo" contenidos en el Diccionario de la Real Academia Española (DRAE), desde 2014 DLE (Diccionario de la Lengua Española). Convenio RAE (Real Academia Española) y SECS (Sociedad Española de la Ciencia del Suelo) firmado el 16 de octubre de 2016. Mi participación ha sido en el periodo enero 2021-

#### **B.6. Participación en tareas de evaluación**

- Evaluadora de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Subprogramas Ciencias de la tierra y Ciencias Sociales.
- Evaluador de Proyectos del MINECO.
- Evaluadora de proyectos de investigación de excelencia de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE).
- Evaluadora de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC)
- Evaluadora de proyectos de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP)
- Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.
- Evaluador de numerosos artículos para revistas incluidas en el JCR de ISI WEB of Knowledge y otras revistas.
- Tribunales de tesis doctorales en distintas universidades (Murcia, Politécnica de Cartagena, Cáceres, Zaragoza, Málaga, Granada, Elche, Alcalá de Henares, Autónoma de Madrid y Santiago de Compostela).
- Tribunales de acceso a plazas de Profesores Titulares y catedrático de universidad de diversas universidades (Sevilla, Valencia, Málaga, Autónoma de Madrid, Córdoba, Cáceres y Huelva)
- Tribunales de acceso a plazas de Profesores de Investigación y Científicos Titulares del CSIC.
- Tribunales de Tesis de Licenciatura, TFG y TFM en Geografía y Ciencias Ambientales.