

Parte A. DATOS PERSONALES
Fecha del CVA

01 /03/2025

Nombre y apellidos	María Hernández Hernández		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a		WoS Researcher ID (*)	H-2198-2015
		SCOPUS Author ID(*)	
		Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-8823-0083

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alicante		
Dpto./Centro	Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física		
Dirección	Carretera de San Vicente s/n		
Teléfono	965903427	correo electrónico	maria.hernandez@ua.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	29/04/2011
Espec. cód. UNESCO	540101; 540199; 540104; 540499		
Palabras clave	Territorio, agua, paisaje, desarrollo rural, turismo rural, inundaciones, sequías, planificación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Geografía e Historia. Especialidad Geografía	Alicante	1993
Doctor en Geografía	Alicante	1996

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

- nº de sexenios: 4 (fecha último sexenio: 1/1/2020)
- nº de quinquenios: 6 (fecha último quinquenio: 1/1/2025):
- nº tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 10. En estos momentos estoy dirigiendo 3 tesis más,
- citas totales: 2904(según google academic) y 1752 según researchgate
- índice h: 30; índice i10: 69; Total research interest: 1,185

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"

Doctora en Geografía por la Universidad de Alicante, es Catedrática de Universidad; desempeñando su labor docente e investigadora en el departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física (Universidad de Alicante). Su labor investigadora, iniciada en 1994, se ha dirigido a la realización de estudios sobre análisis y evolución de paisajes, turismo y desarrollo rural, demanda y usos del agua y riesgos naturales. Ha participado en una veintena de proyectos de investigación de concurrencia competitiva nacional (I+D+I) financiados por las administraciones públicas (Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Economía y Competitividad, Conselleria de Educación de la Generalitat Valenciana) y fondos europeos (ERANET-2018) y una quincena de contratos de investigación con administraciones públicas y empresas. En una primera fase como investigador y desde enero de 2010 hasta la actualidad como investigadora principal de 4 proyectos financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad; proyectos todos ellos insertos en la temática del uso y gestión de los recursos hídricos y propuestas de sostenibilidad de este recurso en un ámbito como es la cuenca del mediterráneo donde este es un recurso escaso. Directora del grupo de investigación de la Universidad de Alicante “Paisajes y recursos naturales en España” desde el año 2000 hasta 2018.

Es autora o coautora de varios libros y alrededor de 90 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales indexadas en bases de datos como Web of Science o Scopus

(Land use Policy, Natural Hazards, International Journal of Water Resources Development, Water, The Profesional Geographer, Tourism Planning & Development, European Planning Studies, Disaster Prevention and Management, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, Documents d'Analisi Geográfica, Norte Grande, etc). Ha participado como ponente en unos 130 congresos y coloquios nacionales e internacionales, entre los que cabe mencionar Congresos organizados por la Association of American Geographers, Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), 9th EUGEO Congress. Association of Geographical Societies, EGU General Assembly Annual Conference of the Commission on the Sustainability of Rural Systems (IGU), International Electronic Conference on the Hydrological Cycle o Congresos de la Asociación de Geógrafos Españoles de manera continuada desde 1995 hasta la actualidad.

Ha formado parte del comité científico en diversos congresos entre los que cabe mencionar: XXV Congreso de la AGE, 19th Colloquium of Rural Geography/ 2nd International Conference of Rural Geography) o Infinite Rural Sistem in a finite planet: bridging gaps towards sustainability organizado por la UGI. Directora del comité organizador del XII Coloquio de Desarrollo Local / I European Meeting on Geography and local development, celebrado en Alicante (junio de 2014). Es miembro de los equipos editoriales de las revistas Investigaciones Geográficas, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles y Geotema. Y revisora de artículos en más de una veintena de revistas tanto nacionales (Documents d'Analisi Geográfico, Polígonos, BAGE, Cuadernos Geográficos, Anales de la Complutense, Cytec, Eria, Ensayos, Estudios Geográficos, Papeles de Geografía, Investigaciones Turísticas) como internacionales (Sustainability, Water, Journal of Cleaner Production, Current issues in Tourism, Geotema, Norte Grande, Local Environment, Agriculture, Society and natural Resources).

Ha dirigido hasta 2024, 10 tesis doctorales, 6 de las cuales resultado de la obtención de becas/contratos de formación predoctoral, tesis todas ellas con mención internacional y premio extraordinario de doctorado. En la actualidad es la directora de una beca Juan de la Cierva.

Directora del departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física (UA) de 2015 a 2018. He formado parte de comisiones de evaluación. Concretamente, miembro de la Comisión Evaluadora de proyectos del Plan Nacional I+D (Retos y Excelencia) de Ciencias Sociales (Geografía) de las convocatorias de 2017 y 2018 y de la Comisión de Evaluación de Ayudas para contratos Juan de la Cierva de la Comisión de Ciencias Sociales (convocatoria 2017). Vocal del campo 7.1 (Ciencias Sociales y de Estudios de Género) en la convocatoria de 2023 para la evaluación de la actividad investigadora del profesorado universitario (sexenios de investigación). Vocal del campo 10 (Historia, Geografía y Artes) en las convocatorias de 2021 y 2022 para la evaluación de la actividad investigadora del profesorado universitario (sexenios de investigación). Desde julio de 2017 hasta septiembre de 2024 he sido asesora de la Agencia per a la Qualitat del Sistema Universitari (AQU) de Cataluña para la acreditación del profesorado. Y desde septiembre de 2024 soy vocal en la Comisión 14. Ciencias Sociales (ANECA) para la acreditación del profesorado. Desde 2023 es la directora científica del proyecto Atlas Nacional de España (ANEXXI), resultado del convenio firmado entre la AGE y el IGN que se desarrollará entre 2023 y 2027

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Zaragoza Sáez, A.C, Morote-Seguido, A.F. y **Hernández-Hernández, M.** (2024). Análisis espacial de la exposición a las inundaciones de los centros educativos de Orihuela (Alicante). Ciudad y territorio. Estudios Territoriales. LVI, nº 219, pp.147-162. <https://doi.org/10.37230/CyTET.2024.219>.

Villar Navascués, R.A., Baños Castiñeira, C.J., **Hernández Hernández, M.** & Olcina Cantos, J. (2023). Territorial planning in times of crisis (2008-2022): paradigm shift and re-growth on the Coast of Alicante (Spain), Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 99. <https://doi.org/10.21138/bage.3450>

Ricart-Casadevall, S., Villar-Navascués, R.A., Reyes, M., Rico Amorós, A.M., **Hernández-Hernández, M.**, Toth, E., Bragalli, E., Neri, M. & Amelung, B. (2023). Water-tourism nexus research in the Mediterranean in the past two decades: a systematic literature review. International Journal of Water Resources Development, 40 (1), pp. 57-83. DOI: 10.1080/07900627.2023.2207686

Olcina Cantos, J; **Hernández-Hernández, M**; Morote-Segido, A.; Eslamian, S. (2022). Reducing flood risk in Spain: the role of the Spatial Planning. In: Flood Handbook: Impacts and Management. Pp. 217-226. Taylor Francis Group. pp. 217-226. ISBN: 9780429463327. DOI: <https://doi.org/10.1201/9780429463327>

Morote Segido, A.F.; **Hernández, M.** (2022). What Do School Children Know about Climate Change? A Social Sciences Approach. *Social Sciences*. 11/179, pp. 1 - 17. 2022. DOI: <https://doi.org/10.3390/socsc11040179>

Morote Segido, A.F.; Olcina Cantos, J.; **Hernández, M.** (2022). Teaching Atmospheric Hazards in the Climate Change Context: Environmental Didactic Proposals in the Mediterranean Region for Secondary Schools. *Environments*. 9/9, 29, pp. 1 - 20. DOI: <https://doi.org/10.3390/environments9020029>

Morote Segido, A.F.; **Hernández, M.** Eslamian, S. (2022). Flood risk instruction measures: adaptation from the school. In: Disaster risk reduction for resilience, pp. 313-328. Springer Nature Switzerland. ISBN: 978-3-030-99063. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-99063-3>

Morote Segido, A.F.; **Hernández, M.**; Olcina Cantos, J.; Rico, A.M.; Eslamian, S. (2021). Non-domestic water consumption in the city of Alicante, Southern Spain (2000-2017): an exploration of trends and users. *International Journal of Hydrology Science and Technology* (Online). 12/4, pp. 347 - 364. DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHST.2021.118310>

Ricart, S.; Villar-Navascués, R.A.; **Hernández-Hernández, M.**; Rico-Amorós, A.M.; Olcina-Cantos, J.; Moltó-Mantero, E. (2021). "Extending Natural Limits to Address Water Scarcity? The Role of Non-Conventional Water Fluxes in Climate Change Adaptation Capacity: A Review." *Sustainability*, 13, 2473. Doi: <https://doi.org/10.3390/su13052473>

Morote, A.F.; **Hernández, M.** (2021). Water and Flood Adaptation Education: From Theory to Practice. *Water Productivity Journal*, 1(3), 31-40. Doi: 10.22034/wpj.2021.264887.1025

Morote, A.F.; **Hernández, M.**; Eslamian, S. (2020): "Rainwater harvesting in urban areas of developed countries. The state of the art (1980-2017)", *International Journal of Hydrology Science and Technology* (Online), 10 (4), pp. 448-470. Doi: 10.1504/IJHST.2020.10029926.

Ricart, S.; Villar-Navascués, R.; Gil-Guirado, S.; **Hernández-Hernández, M.**; Rico-Amorós, A.M.; Olcina-Cantos, J. (2020): "Could MOOC-takers' behavior discuss the meaning of success-dropout rate? Players, auditors and spectators in a geographical analysis course about natural risks", *Sustainability*, 12, 4878. Doi: <https://doi.org/10.3390/su12124878>

Hernández-Hernández, M.; Olcina, J.; Morote, A.-F. (2020): "Urban Stormwater Management, A Tool for Adapting to Climate Change: From Risk to Resource", *Water*, 12 (9): Doi: <https://doi.org/10.3390/w12092616>

Hernández, M.; Morote, A.; Rico, E. (2019): "Multifuncionalidad y nuevas prácticas agroecológicas en la Huerta de Alicante", *Cuadernos Geográficos*, 58 (3), pp. 195-217. Doi: <http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v58i3.8865>

Morote, A.F.; Olcina, J.; **Hernández, M.** (2019): "The Use of Non-Conventional Water Resources as a Means of Adaptation to Drought and Climate Change in Semi-Arid Regions: South-Eastern Spain", *Water*, 11 (93), pp. 1-19. Doi: 10.3390/w11010093

Tirado Ballesteros, J.G.; **Hernandez Hernández, M.** (2019): "Promoting tourism through the UE LEADER programme: understanding Local Action Group governance", *European Planning Studies*, 27 (2), pp. 396-414. Doi: <https://doi.org/10.1080/09654313.2018.1547368>

Morote A.F.; **Hernández Hernández, M.**; Lois González, R.C. (2019): Propuestas al déficit hídrico en la provincia de Alicante: medidas desde la gestión de la demanda y oferta de recursos hídricos, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 80, 1-48. Doi: <http://dx.doi.org/10.21138/bage.2655>

C.2. Congresos

Zapata, L.E, Villar-Navascues, R.A. Rico Amorós, A.M., **Hernández-Hernández, M.** Access to urban water supply and water poverty in cities of the Global North and South: the case of Alicante (Spain) and Arequipa (Peru). 4th LA Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES). Del 14 al 17/01/2024. Viña del Mar (Chile). Comunicación

Gutiérrez Domínguez, P., Ricart-Casadevall, S y **Hernández Hernández, M.** Mujeres frente al riesgo de inundación: vulnerabilidad y percepción en la comarca de la Vega Baja del Segura, Alicante. 9th EUGEO Congress. Association of Geographical Societies. Del 4 al 9/9/2023. Barcelona. Comunicación

Barriendos, J., **Hernández Hernández, M.**, Gil Guirado, S., Barriendos, M. y Olcina Cantos. Drought behaviour in Barcelona from its instrumental precipitation series (1786-2022). EGU General Assembly, 2023. Del 23 al 28/04/2023. Viena. Comunicación.

C.3. Proyectos

Título del Proyecto: Evaluación de la pobreza hídrica en entornos urbanos del litoral mediterráneo: estudios de caso (Alicante, Murcia y área metropolitana de Barcelona (PID2019-104456RB-C22)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración: del 1/06/2020 a 29/02/2024

Investigadora responsable: HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, MARÍA

Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Cambio climático y agua: los recursos no convencionales como estrategia adaptativa para incrementar la resiliencia de los usos agrícolas y urbano-tu (AICO/2020/253)

Entidad financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Duración, de: 01/01/2020 a: 31/12/2021

Investigador responsable: OLCINA CANTOS, JORGE

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Simulating tourism water consumption with stakeholders (WaterWorks2017) (ERA-NET 776692)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes Universidad de Alicante, Wageningen University & Research (IP), Universit of Bolonia

Duración, desde: 01/06/2019 hasta: 31/05/2022

Investigador responsable: Rico Amorós, A.M.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Usos y gestión de recursos hídricos no convencionales en el litoral de las regiones de Valencia y Murcia como estrategia de adaptación a la sequía (CSO2015- 65182-C2-2-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Investigador responsable: HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Red de investigación sobre la pobreza hídrica (CSO2017-90702-REDT)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

Entidades participantes Universidad Autónoma de Barcelona (IP), Universidad de Alicante, Universidad de Oviedo, Politécnica de Cataluña, Universidad de Sevilla y Jaume Primer de Castellón.

Duración, desde: 01/07/2018 hasta: 30/06/2020

Investigador responsable: David Saurí (UAB)

Número de investigadores participantes: 8