

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	2-11-2020
Nombre y apellidos	María Hernández Hernández		
DNI/NIE/pasaporte	74.218.439S	Edad	4/3/1970
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, sequias, 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: 5 (fecha último quinquenio: 31/12/2019):
- nº tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5 (defendidas el 10/2/2010; el 11/12/2015, el 20/09/201; el 30/11/2017 y 29 11/2019). En estos momentos estoy dirigiendo 4 tesis más, una de las cuales se defenderá en marzo de 2021
- citas totales: 1329 (según google academic) y 692 según researchgate
- índice h: 19; índice i10: 47; Total research interest: 549,6

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

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 de la 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. 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, Water, The Professional Geographer, Tourism Planning & Development, European Planning Studies, Disaster Prevention and Management, Water, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, Documents d'Analisi Geogràfica, Norte Grande, entre otras). 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 Educació 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. Directora del grupo de investigación de la Universidad de Alicante "Paisajes y recursos naturales en España" desde el año 2000 hasta la actualidad.

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 (2012, 2014, 2015 y 2017), Annual Conference of the Commission on the Sustainability of Rural Systems (IGU) en 2008 y 2018, International Electronic Conference on the Hydrological Cycle (2017) o Congresos de la Asociación de Geógrafos Españoles de manera continuada desde 1995 hasta la actualidad.

Directora del departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física (UA) de 2015 a 2018. 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 Geografico, Polígonos, BAGE, Cuadernos Geográficos, Anales de la Complutense, Cytec, Eria, Ensayos, Estudios Geográficos, Papeles de Geografía, Investigaciones Turísticas) como internacionales (Sustanaibility, Water, Journal of Cleaner Production, Current issues in Tourism, Geotema, Norte Grande, Local Environment, Agriculture, Society and natural Resources). Miembro del comité científico del XXV Congreso de la AGE y del XIX Coloquio de Geografía Rural de la Asociación de Geógrafos Españoles (II Coloquio Internacional de Geografía Rural).

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). Desde julio de 2017 soy asesora de la Agencia per a la Qualitat del Sistema Universitari (AQU) de Cataluña. También ha sido comité científico en diversos congresos entre los que cabe mencionar: Scientific Committee at 19th Colloquium of Rural Geography (2nd International Conference of Rural Geography) (2018) organized by Rural Geography Working Group of the Spanish Geographers or Scientific Committe Infinite Rural System in a finite planet: bridging gaps towards sustanaibility (2018) organized by International Geographical Union (UGI).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

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, Á.-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>

Baños C.J.; **Hernández, M.**; Rico, A.M.; Olcina, J. (2019): "The Hydrosocial Cycle in Coastal Tourist Destinations in Alicante, Spain: Increasing Resilience to Drought", Sustainability, 11 (16), 4494. doi:10.3390/su11164494

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 Seguido, 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>
- Morote, A.F. y **Hernández-Hernández, M.** (2018): “Unauthorized domestic water consumption in the city of Alicante (Spain): A consideration of its causes and urban distribution (2005-17)”, *Water*, 10 (851), pp. 1-18. doi:10.3390/w10070851
- Arahetes, A.; **Hernández, M.**; Rico, A.M. (2018): “Adaptation Strategies of the Hydrosocial Cycles in the Mediterranean Region”, *Water*, 10 (790), pp.1-15. <https://doi.org/10.3390/w10060790>
- Morote, A.F., Sauri, D. y **Hernández, M.** (2017): “Residential Tourism, Swimming Pools, and Water Demand in the Western Mediterranean”, *The Professional Geographer (Online)*, 69, pp. 1-11. Doi: 10.1080/00330124.2015.1135403
- Morote Seguido, A.F., **Hernandez, M.** (2017): “El uso de aguas pluviales en la ciudad de Alicante. De Viejas ideas a nuevos enfoques”, *Papeles de Geografía*, nº 63. Doi: <http://dx.doi.org/10.6018/geografia/2016/267531>
- Morote Seguido, A.F.; **Hernández Hernández, M.** (2017): “La expansión urbanística en el Valle del Jalón (Alicante) (1978-2016). Repercusiones socio-territoriales motivadas por la difusión urbana desde el litoral”, *Cuadernos Geográficos*, 56 (2), pp. 200-220.
- Tirado Ballesteros, J.G.; **Hernández Hernández, M.** (2017): “Assessing the impact of EU rural development programs on tourism”, *Tourism Planning & Development*, 14 (2), pp.149-166. DOI: 10.1080/21568316.2016.1192059
- Arahetes, A.; Villar, R.; **Hernández, M.** (2016): “El ciclo hidrosocial en la ciudad de Torreveija: retos y nuevas tendencias”, *Revista de Geografía Norte Grande*, 65, pp.109-128.
- Morote, A. y **Hernández, M.** (2016): “Green areas and water management in residential developments in the European Western Mediterranean. A case study of Alicante, Spain”, *Geografisk tidsskrift*, 116 (2), pp.190-201.
- Morote, A.F. y **Hernández, M.** (2016): “Urban sprawl and its effects on water demand: A case study of Alicante, Spain”, *Land Use Policy*, 50, pp. 352-362. DOI: 10.1016/j.landusepol.2015.06.032
- Morote, A. F y **Hernández, M.** (2016): “Población extranjera y turismo residencial en el litoral de Alicante (1960-2010): repercusiones territoriales”, *Eure*, vol 42 8116), pp. 55-76.
- Morote, A.F. y **Hernández, M.** (2016): “Jardines y patrones de ajardinamiento en las urbanizaciones del litoral de Alicante”, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 70, pp. 31-56. DOI: 10.21138/bage.2161
- Morote, A.F.; **Hernández, M.**; Rico, A.M. (2016): “Causes of Domestic Water Consumption Trends in the City of Alicante: Exploring the Links between the Housing Bubble, the Types of Housing and the Socio-Economic Factors”, *Water*, 8 (374), pp. 1-18. doi:10.3390/w8090374
- Olcina, J.; Sauri, D.; **Hernández, M.**; Ribas, A. (2016): “Flood policy in Spain: a review for the period 1983-2013”, *Disaster Prevention and Management: an International Journal*, 25 (10), pp. 41-58. DOI: <http://dx.doi.org/10.1108/DPM-05-2015-0108>
- Ortuño, A.; **Hernández, M.**; Civera, S. (2016): “Golf courses and land use patterns in the south-east of Spain”, *Land Use Policy*, 51, pp. 206-211. doi:10.1016/j.landusepol.2015.11.006
- Hernández Hernández, M.**; Sauri Pujol, D.; Morales Gil, A. (2015): “Auge y caída de nuevas naturalezas urbanas: plantas ornamentales y expansión turístico-residencial en Alicante”, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, n1 68, pp.129-157.
- March, H.; **Hernández, M.** & Sauri, D. (2015): “Assessing domestic water use habits for more effective water awareness campaigns during drought periods: a case study in Alicante, eastern Spain”, *Natural Hazards and Earth System Sciences (Online)*, vol. 15, pp. 963-972. doi:10.5194/nhess-15-963-2015
- Ortuño, A.; **Hernández, M.**; Civera, S. (2015): “Golf course irrigation and self-sufficiency water in Southern Spain”, *Land Use Policy*, nº 44, pp.10-18. doi: 10.1016/j.landusepol.2014.11.020

March, H.; **Hernández, M.** & Sauri, D. (2015): “Percepción de recursos convencionales y no convencionales en áreas sujetas a estrés hídrico: el caso de Alicante”, Revista de Geografía Norte Grande, nº 60, pp. 153-172.

Hernandez, M.; Morales, A. y Sauri, D. (2014): “Ornamental plants and the production of nature (s) in the Spanish real estate boom and bust: the case of Alicante”, Urban Geography, vol 35, nº 1, pp. 71-85. Doi: 10.1080/02723638.2013.871813

C.2. 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, de: 01/06/2020 a: 31/05/2023

Investigador responsable: HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA

Número de investigadores participantes: 9 Cuantía subvención: 41.140,00 €

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 Innovacion, 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 Cuantía subvención: 40.000,00 €

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 Cuantía subvención: 146.000,00 €

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 Cuantía subvención: 17.787,00 €

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 Cuantía subvención: 15.000,00 €

Título del proyecto: Urbanización y metabolismo hídrico en el litoral de Alicante: análisis de tendencias para el periodo 2000-2010 (CSO2012-36997-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA

Tipo de participación: Investigador principal

Nº de investigadores participantes: 11 Cuantía subvención: 33.930,00 €

Título del proyecto: Modelos de desarrollo territorial y tipologías de consumo de agua potable en espacios turístico residenciales del litoral alicantino (CSO2009-12772-C03-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA

Tipo de participación: Investigador principal

Nº de investigadores participantes: 8 Cuantía subvención: 18.150,01 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título: Convenio de colaboración para el fomento de la investigación e innovación en el sector turístico valenciana (AGENCIA VALENCIANA TURISMO1-16F)

Tipo de contrato: Contratos/Convenios Art.83-Formación

Empresa/administración financiadora: TURISME COMUNITAT VALENCIANA

Entidades participantes: Universidad de Alicante.

Duración, de: 01/01/2016 a: 15/12/2016

Investigador responsable: GASCO GASCO, JOSE LUIS

Número de investigadores participante: 60

Cuantía proyecto: 80.000,00 €