

Curriculum vitae abreviado

Nombre: MARÍA DEL PILAR GARCÍA RODRÍGUEZ

DATOS PERSONALES

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Geografía e Historia
Departamento: Geografía
Dirección postal: c/ Profesor Aranguren, s/n. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid.
Teléfono: 913945969
Correo electrónico: mpgarcia@ucm.es
DNI: 07824966K
Especialización (Códigos UNESCO): 2505
Categoría: Catedrática de Universidad
Dedicación: tiempo completo
ORCID: 0000-0002-7237-2335
ResearcherID: G-5606-2015
Scopus Author ID: 7004372192

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Geografía Física, Biogeografía, Teledetección, Edafología

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DIEZ ÚLTIMOS AÑOS

AUTORES (p.o. de firma: GARCÍA, M.P. y PÉREZ, M.E. 2016
TÍTULO: Mapping of soil sealing by vegetation indexes and built-up index: A case study in Madrid (Spain).

REFERENCIA REVISTA: Geoderma 268 (2016) 100–107. Elsevier
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2016.01.012>. ISSN: 0016-7061.

AUTORES (p.o. de firma): PÉREZ, M.E. y GARCÍA, M.P. 2016
TÍTULO: Monitoring Soil Sealing in Guadarrama River Basin, Spain, and Its Potential Impact in Agricultural Areas.

REFERENCIA REVISTA: Agriculture 2016, 6, 1, 7.[doi:10.3390/agriculture6010007](https://doi.org/10.3390/agriculture6010007).

AUTORES (p.o. de firma: PÉREZ, M.E.; GARCÍA, M.P. 2017
TÍTULO: Monitoring soil erosion by raster images, from aerial photographs to drone taken pictures.

REFERENCIA REVISTA: European Journal of Geography. Volume 7, Number 5:117- 129
ISSN 1792-1341

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA, M.P.; ALVAREZ, B. 2017

TÍTULO: Urban planning and archeological conscience: the impact of soil sealing on archaeological sites.

REFERENCIA REVISTA: Spanish Journal of Soil Science. Volume 7, Number 1: 17- 30.
[DOI: 10.3232/SJSS.2017.V7.N1.02](https://doi.org/10.3232/SJSS.2017.V7.N1.02).

AUTORES (p.o. de firma: GARCIA, J.M; GARCÍA, M.P y PÉREZ, M.E. 2018.
TÍTULO: Evaluación y medida del sellado de suelos en los Programas de Actuación Urbanística (PAUS) del norte de Madrid (España).
REFERENCIA REVISTA: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 76, 1-19.
<https://doi.org/10.21138/bage.2513> ISSN: 0212-9426.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA ALVARADO, J.M^a; GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y PÉREZ GONZÁLEZ, M^a E. 2018.
TÍTULO: Sellado de suelos a partir de teledetección y SIG en el Programa de Actuación Urbanística (PAU) del sudeste de Madrid (España).
REFERENCIA REVISTA: Cuadernos Geográficos 57 (1):39-60.
<http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v57i1.5360>. ISSN: 0210-5462 | E-ISSN 2340-0129

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P., CASADO MATEOS, E.; GARCÍA ALVARADO, J.M.; GUERRA ZABALLOS, A., NAVARRO MADRID, A.; REDONDO GARCÍA M. MANUELA, SANCHEZ PÉREZ DE ÉVORA, A. SANZ DONAIRE, J.J. 2018.
TÍTULO: Glosario de Geografía 1
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UCM, MADRID E-PRINTS UCM
ISBN: 978-84-09-15436-4 Fecha de publicación 14/10/2019.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P., BRAVO MUÑOZ, E.; CASADO MATEOS, E.; GARCÍA ALVARADO, J.M.; GARCÍA PUERTA, B.; GUERRA ZABALLOS, A., NAVARRO MADRID, A.; REDONDO GARCÍA M. MANUELA, SANCHEZ PÉREZ DE ÉVORA, A. SANZ DONAIRE, J.J. 2019.
TÍTULO: Glosario de Geografía 2.
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UCM, MADRID E-PRINTS UCM
ISBN: 978-84-09-15435-7 Fecha 14/10/2019.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y ALVAREZ GARCÍA, B. 2019.
TÍTULO: Origen y distribución de arcillas utilizadas en la fabricación de búcaros: bucarofagia en la Edad Moderna.
REFERENCIA REVISTA: Physis Terrae, vol 1, nº1, 57-71.
<https://doi.org/10.21814/physisterrae.326>
ISSN: 2184-626X

Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo (DiccMCS), 2019
Dirección: Dr. Jaume Porta Casanellas
Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS) y el Institut d'Estudis Catalans (IEC).
<https://www.secs.com.es/diccionario-multilingue/>

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P., BRAVO MUÑOZ, E.; CASADO MATEOS, E.; GARCÍA ALVARADO, J.M.; GARCÍA PUERTA, B.; GUERRA ZABALLOS, A., NAVARRO MADRID, A.; REDONDO GARCÍA M. MANUELA, SANCHEZ PÉREZ DE ÉVORA, A. SANZ DONAIRE, J.J. 2020
TÍTULO: Glosario de Geografía 3 U.C.M.
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID. ISBN: 978-84-09-21938-4.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA ALVARADO, J. M., PÉREZ GONZÁLEZ, M. E., y GARCÍA RODRÍGUEZ, M. P. 2020.
TÍTULO: Sellado de suelos, fragmentación y conectividad ecológica en la conurbación de Madrid (España).

REFERENCIA REVISTA: Boletín De La Asociación De Geógrafos Españoles, (85).
<https://doi.org/10.21138/bage.2884>.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y SÁNCHEZ PÉREZ DE ÉVORA, A. 2020. TÍTULO: Estudio de áreas degradadas mediante imágenes obtenidas con un UAV (dron) y con el satélite Sentinel de la Agencia Espacial Europea.

REFERENCIA REVISTA: Anales de Geografía de la Universidad Complutense.
<http://dx.doi.org/10.5209/AGUC.69332>. ISSN: 0211-9803.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y ALVAREZ GARCÍA, B. 2020.

TÍTULO: The Royal Sites and their importance in the conservation of the soil.

REFERENCIA REVISTA: Spanish Journal of Soil Science, 10, nº3.198-2031

DOI: [10.3232/sjss.2020.v10.n3.02](https://doi.org/10.3232/sjss.2020.v10.n3.02).

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P. (COORD.) ÁLVAREZ GARCÍA, B. BRAVO MUÑOZ, E.; GARCÍA ALVARADO, J.M.; GARCÍA PUERTA, B.; NAVARRO MADRID, A.; PÉREZ GONZÁLEZ, M.E.; REDONDO GARCÍA M. MANUELA.2021.

TÍTULO: Itinerarios de Trabajos de Campo en Geografía. Madrid y su entorno (I).

ISBN: 978-84-09-31357-0.

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y ALVAREZ GARCÍA, B. 2021.

TÍTULO: Preservación del medio natural en los Reales Sitios del entorno de Madrid.

REFERENCIA REVISTA: Investigaciones Geográficas.

<https://doi.org/10.14198/INGEO.18344> ISSN: 0213-4691. eISSN: 1989-9890

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P.; PÉREZ GONZÁLEZ, M.E. y GARCÍA ALVARADO, J.M. 2021.

TÍTULO: Riesgo de inundaciones por sellado del suelo en el sureste de Madrid.

Libro: En Pereira, R., Cachada, A.; Rodríguez-Seijo, A, Fortuna, C., Lourenço, J., Martins, MJ., Oliveira, S., Andreani, T. & Nogueira, V. (Ed). Solo e Desenvolvimento Sustentável: Desafios e Soluções. Oporto, Portugal: Coleção Transversal.

Colecao Transversal 382-388.

AUTORES (p.o. de firma): PÉREZ-GONZÁLEZ M.E.; GARCÍA-ALVARADO, J.M.; GARCÍA-RODRÍGUEZ M.P. 2022,

TÍTULO: La borrasca Filomena: características y estimación de daños en el arbolado de Madrid mediante imágenes de satélite.

REFERENCIA REVISTA; Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, (92).

<https://doi.org/10.21138/bage.3133>

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P. (COORD.) BRAVO MUÑOZ, E.; GARCÍA ALVARADO, J.M.; GARCÍA PUERTA, B.; NAVARRO MADRID, A.; PÉREZ GONZÁLEZ, M.E.; REDONDO GARCÍA M. MANUELA. .2022.

TÍTULO: Itinerarios geográficos, reales y virtuales, en Madrid y áreas de su entorno, 2.

Eprints UCM.

AUTORES (p.o. de firma): PÉREZ-GONZÁLEZ M.E.; GARCÍA-ALVARADO, J.M.; GARCÍA-RODRÍGUEZ M.P. and JIMÉNEZ-BALLESTA R. 2022.

TÍTULO: Evaluation of the Impact Caused by the Snowfall after Storm

Filomena on the Arboreal Masses of Madrid.

REFERENCIA REVISTA; Land , 11, 667. <https://doi.org/10.3390/land11050667>

AUTORES (p.o. de firma): JIMÉNEZ BLASCO B.C.; GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P.;

GARCÍA ALVARADO, J.M.; PÉREZ GONZÁLEZ, M.E. 2024.
TÍTULO: Evolución de los episodios de inundación en la Comunidad de Madrid: factores territoriales y sinópticos.
REFERENCIA REVISTA: Estudios Geográficos 85 (296), e161.
<https://doi.org/10.3989/estgeog>

AUTORES (p.o. de firma): ALCIATURI, G.; GARCÍA RODRÍGUEZ, M.^a P.; FERNÁNDEZ, V. 2024.
TÍTULO: Una manera para explicar el geo big data a través de sus características, fuentes y tecnologías de apoyo fundamentales.
REFERENCIA REVISTA: Revista Geográfica de Chile Terra Australis, Vol.60 (2024) 102-119. ISSN 0719-9562. <https://doi.org/10.23854/07199562.2024601.alciaturi>

AUTORES (p.o. de firma): ALCIATURI, G.; WADOWINSKI, SH.; GARCÍA-RODRÍGUE, M.P. and FERNÁNDEZ, V. 2025.
TÍTULO: Seasonal Land Use and Land Cover Mapping in South American Agricultural Watersheds Using Multisource Remote Sensing: The Case of Cuenca Laguna Merín, Uruguay
REFERENCIA REVISTA: Sensors, 25, 228.
<https://doi.org/10.3390/s25010228>

AUTORES (p.o. de firma): ALCIATURI, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, M.P. JIMÉNEZ, R and FERNÁNDEZ, V. 2025.
TÍTULO: Evaluating Sentinel-2 and Sentinel-1 for Land Use / Land Cover Classification in a Rice-Producing Region of Uruguay.
LIBRO: AI and Data Analytics in Precision Agriculture for Sustainable Development. Edited by: Sita Rani, Soumi Dutta, Alvaro Rocha, Korhan Cengiz. Springer, Cham. , vol 1215. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93087-4_15

Proyectos de investigación últimos 10 años

TÍTULO DEL PROYECTO: consecuencias ambientales y socioeconómicas del sellado de suelo en la comunidad de Madrid y áreas limítrofes. estudio mediante teledetección y sistemas de información geográfica
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Proyecto I+D, Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Referencia: CS0 2012-34785
Duración desde: 2013 HASTA: 2016
Investigadora principal: María Eugenia Pérez González

TÍTULO DEL PROYECTO: Actualización de la susceptibilidad y riesgo de inundación en áreas selladas de la Comunidad de Madrid y áreas limítrofes: estudio de casos y propuestas de mejora (UPSURIMA)
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación Santander-Universidad Complutense de Madrid
Referencia: PR108/20-24
Período: 1 año (12/4/2021 al 12/4/2022)
Investigadora principal: María Eugenia Pérez González

Proyectos de Innovación docente últimos 10 años

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones de las investigaciones sobre degradación medioambiental y sellado de suelos a la docencia en geografía
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 43, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente
DURACION DESDE: junio de 2015 a diciembre de 2016. Curso 2015-16.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Utilización en docencia de imágenes obtenidas con un dron y con el satélite Sentinel de la agencia espacial europea
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 54, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente
DURACION DESDE: junio de 2016 a diciembre de 2016. Curso 2016-17.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Glosario de geografía física y medioambiental 1.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 43, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente
DURACION DESDE: junio de 2017 a mayo de 2018. Curso 2017-18.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Glosario de geografía física y medioambiental 2
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 43, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente
DURACION DESDE: junio de 2018a mayo de 2019. Curso 2018-19.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Glosario de geografía física y medioambiental 3
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 43, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente.
DURACION DESDE: julio de 2019a septiembre de 2020. Curso 2019-20.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Itinerarios de Trabajos de Campo en Geografía. Madrid y su entorno (I)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 137, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente. DURACION DESDE: julio de 2020 a junio de 2021. Curso 2020-21.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Itinerarios de Trabajos de Campo en Geografía. Madrid y su entorno (II)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 57 Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente. DURACION DESDE: julio de 2021 a junio de 2022. Curso 2021-22.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una metodología de trabajo para aplicar en los T.F.G. del ámbito de la geografía y las ciencias ambientales. Aportaciones de las T.I.G. Itinerarios de Trabajos de Campo en Geografía. Madrid y su entorno (III).
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 197 Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente.
DURACION DESDE: julio de 2022 a junio de 2023. Curso 2022-23.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: GEO retos - Retos y oportunidades de la Geografía en el mundo

actual: estrategias para el seguimiento y la visibilidad del Grado

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 391, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente.

DURACION DESDE: julio de 2023 a junio de 2024. Curso 2023-24.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Miguel Tanarro García.

TÍTULO DEL PROYECTO: Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión de catástrofes naturales y cambios en el territorio.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 188 Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente.

DURACION DESDE: julio de 2024 a junio de 2025. Curso 2024-25.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

Miembro de Sociedades Científicas

- Sociedad Española de la Ciencia del Suelo.
- Sociedad Internacional de la Ciencia del Suelo.
- Asociación Española de Geografía (AGE) y sección de Geografía Física.