



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae abreviado

Nombre: MARÍA DEL PILAR GARCÍA RODRÍGUEZ

Apellidos: GARCÍA RODRÍGUEZ

Nombre: MARÍA DEL PILAR

Situación profesional actual

CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Depto./Secc./Unidad estr.: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA

Dirección postal:

SEXENIOS: 4

QUINQUENIOS: 6

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Teledetección, Edafología, Geografía Física

PROYECTOS

TITULO DEL PROYECTO: Preparación de material didáctico en asignaturas nuevas de Grado vinculadas a Tecnologías de la Información Geográfica (TIGS) ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente

DURACION DESDE: octubre 2011 a septiembre 2012. Curso 2011-12

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TITULO DEL PROYECTO: Preparación de material didáctico en asignaturas nuevas de Master vinculadas a Tecnologías de la Información Geográfica (TIGS).

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente.

DURACION DESDE: octubre de 2012 a noviembre de 2013. Curso 2012-13.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TITULO DEL PROYECTO CONSECUENCIAS AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICAS DEL SELLADO DE SUELO EN LA COMUNIDAD DE MADRID Y ÁREAS LÍMITROFES. 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

DURACION DESDE: 2013 HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maria Eugenia Perez Gonzalez

TITULO DEL PROYECTO: GUÍA PARA REALIZAR UNA CARTOGRAFÍA TEMÁTICA BASADA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (TIGS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. Proyecto nº 70, Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente

DURACION DESDE: mayo de 2014 a diciembre de 2014. Curso 2014-15.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María del Pilar García Rodríguez

TITULO DEL PROYECTO: APLICACIONES DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE DEGRADACIÓN
MEDIO AMBIENTAL 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

TITULO 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

TITULO DEL PROYECTO: GLOSARIO DE GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIOAMBIENTAL 1
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid., 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

TITULO DEL PROYECTO: GLOSARIO DE GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIOAMBIENTAL 2

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. 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

TITULO DEL PROYECTO: GLOSARIO DE GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIAMBIENTAL3.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid. 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

TITULO 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

TITULO DEL PROYECTO: Actualización de la susceptibilidad y riesgo de inundación en áreas selladas de la Comunidad de Madrid y áreas limítrofes: estudio decasos 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)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Eugenia Pérez González

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos.

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

TITULO: Sellado de fluvisoles en la Comunidad de Madrid. Análisis a partir de imágenes Landsat.

REF revista: Anales de Geografía de la Universidad Complutense

CLAVE:ISSN 0211-9803 Volumen: 31, 2 Páginas, inicial: 125 final: 137

Fecha: 2011

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid

Indexada en las bases de datos: ISDS, ISOC; Ulrich Int. Periodical Directory, Latindex, Cambridge Sc. Abstract, CINDOC

Valoración RESH-CINDOC:99.68

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P.; GARCÍA RODRÍGUEZ, J.A.

TITULO: Impacto de la concentración parcelaria en el paisaje de un municipio del sur de Salamanca, en una zona de espacios naturales protegidos.

REF revista: Estudios Geográficos

CLAVE:ISSN 0014-1496 Volumen:LXXII nº 271 Páginas, inicial: 421 final: 436

Fecha: 2011

LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid

ISSN. 0014-1496

AUTORES (p.o. de firma): PEREZ GONZÁLEZ, M.E. ;GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P.

TITULO: "Aplicaciones de la Teledetección en degradación de suelos"

REFERENCIA :BOLETÍN DE LA A.G.E. nº 61: 285-308

REFERENCIA LIBRO: ISBN: 0212-9426

Fecha: 2013

Lugar de publicación: Murcia

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P., SANZ DONAIRE, J.J. , PÉREZ GONZÁLEZ, M.E., y NAVARRO MADRID, A. 2013.

TITULO:Guía Práctica de Teledetección y Fotointerpretación. : PIMCD 82/2011-12.

REFERENCIA LIBRO: ISBN 978-84-96877-74-0; Depósito Legal M-34772-2013

Fecha: 2013

LUGAR DE PUBLICACIÓN: UCM, MADRID

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA, M.P., PÉREZ, M.E., GUERRA, A. 2013.
TÍTULO: Using TM images to detect soil sealing change in Madrid (Spain).
REFERENCIA REVISTA: *Geoderma* Vol 214-15 (2014) pp:135-140. Elsevier
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2013.09.017>.
Fecha:2014
ISSN: 0016-7061

AUTORES (p.o. de firma): PÉREZ, M.E. y GARCÍA, M.P. 2013
TÍTULO: Sellado de suelos en áreas con riesgo de inundación
Actas XV Congreso de la Asociación española de teledetección. INTA Torrejón de Ardoz (Madrid) 22-24 octubre 2013

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA ALVARADO, J.M^a; PÉREZ GONZÁLEZ, M^a E; GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. 2014.
TÍTULO: *Revisión del concepto de sellado de suelos y propuesta de tipología urbana*
REFERENCIA REVISTA: *Anales de Geografía*, vol. 34, nº 1 ; 87-103.
ISSN: 0211-9803
doi.org/10.5209/rev_AGUC.2014.v34.n1.45193
La revista *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* ha sido aceptada para su indexación en el Emerging Sources Citation Index (ESCI), la nueva edición de Web of Science.

AUTORES (p.o. de firma): SANZ DONAIRE, J.J. , GARCÍA RODRÍGUEZ, M.P., PÉREZ GONZÁLEZ, M.E., y NAVARRO MADRID, A. 2014.
TÍTULO: Casos prácticos de Teledetección y Fotointerpretación en Madrid y Guadalajara. : PIMCD 52/2012-13
REFERENCIA LIBRO: ISBN 978-84-96877-88-7; Depósito Legal M-11304-2014
LUGAR DE PUBLICACIÓN: UCM, MADRID

AUTORES (p.o. de firma): PÉREZ, M.E. y GARCÍA, M.P. 2014
TÍTULO: Evolution in sea ice from 1978 to 2012
REVISTA: *Environmental Earth Sciences* Volume 72, Issue 9 (2014), Page 3467-3477. Springer
(DOI)10.1007/s12665-014-3254-1
ISSN 1866-6280
Lugar de Publicación: Alemania

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y ALVAREZ GARCÍA, B. 2014
TÍTULO: "Sellado de suelo y arqueología: el caso de Complutum (Alcalá de Henares, Madrid)
CPUBLICACIÓN: : *Retos y oportunidades en la Ciencia del suelo*(Macías, F; Díaz-Raviña, M y Barral, M.T. edit.); CICS 2014, Santiago de Compostela, 22-25 de junio de 2014.

pp: 429-432.
ISBN:978-84-8408-769-4

AUTORES (p.o. de firma): MOYANO, A.; GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. 2014
TITULO: Transferencia suelo-planta de ²³⁸U, ²¹⁰Pb y ²²⁶Ra en el entorno de una mina abandonada de uranio (Salamanca, España).
PUBLICACIÓN: Retos y oportunidades en la Ciencia del suelo (Macías, F; Díaz-Raviña, M y Barral, M.T. edit.); CICS 2014; Santiago de Compostela, 22-25 de junio de 2014.
pp: 483-486.
ISBN: 978-84-8408-769-4

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA, M.P., PÉREZ, M.E. 2014
TITULO: Análisis del urbanismo expansivo en el Corredor del Henares. Aportación de las imágenes de satélite
REFERENCIA REVISTA: Estudios Geográficos LXXV, 277 pp:597-618
CLAVE:ISSN 0014-1496
eISSN: 1988-8546
LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid
Doi: 10.3989/estgeogr.201419

AUTORES (p.o. de firma: PÉREZ, M.E. y GARCÍA, M.P. 2015
TITULO: Fluctuaciones hídricas de la algua de Gallocanta analizadas a partir de teledetección
REVISTA: Eria,96, pp.97-106
ISSN : 0211-0563
Lugar de Publicación: Oviedo

AUTORES (p.o. de firma: GARCÍA, M.P. y PÉREZ, M.E. 2016
TITULO: 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>.
Fecha:2016
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, 7;
doi: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

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
DOI: 10.21138/bage.2513
ISSN: 0212-9426

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA ALVARADO, J.Mª; GARCÍA RODRÍGUEZ, Mª P. y PÉREZ GONZÁLEZ, Mª 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.

TITULO: GLOSARIO DE GEOGRAFÍA

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 MUÑOS, 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.

TITULO: 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

TITULO: 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 MUÑOS, 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

GLOSARIO DE GEOGRAFÍA 3 UCM, 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).

TITULO: 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>

26053322, 02129426

AUTORES (p.o. de firma): GARCÍA RODRÍGUEZ, M^a P. y SÁNCHEZ PÉREZ DE ÉVORA, A. 2020.

TITULO: 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

TITULO: *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

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

REFERENCIA REVISTA: *Investigaciones Geográficas*.

DOI: <https://doi.org/10.14198/INGEO.18344>

ISSN: 0213-4691. eISSN: 1989-9890
