

González Martín, Juan Antonio

Catedrático de Geografía Física

Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras

Universidad Autónoma de Madrid

Correo electrónico: juanantonio.gonzalez@uam.es

Profesor universitario desde el curso 1973-74, obtuvo la plaza de Catedrático de Geografía Física en 2011. Inició su actividad profesional en la Universidad Complutense de Madrid y la continuó, desde el curso 1974-75, en el Departamento de Geografía de la U.A.M. donde la compatibilizó con la desarrollada durante 17 cursos académicos como Profesor Tutor en la UNED.

Su actividad investigadora también comenzó en 1974, año en el que recibió el Premio Extraordinario de Licenciatura (U.A.M.). Ha disfrutado de dos estancias de Investigación en el extranjero (1975-76 y 1976-77) en el Centro de Geografía Aplicada de la Universidad de Estrasburgo. Desde entonces ha efectuado su labor investigadora con notable regularidad en el seno de 6 grupos de investigación (uno de ellos hispano-británico) de los cuales ha dirigido dos. Fruto de esta actividad, ha publicado más de 200 trabajos (revistas científicas, congresos y capítulos de libros). En el momento actual codirige el Grupo de Investigación "GEOHUMEDAL", reconocido por la UAM.

Es autor de un amplio material docente original, publicado en editoriales de prestigio (Oikos-Tau, Aguilar, Síntesis, etc.) y dirigido al ámbito universitario. Ha intervenido como miembro en 5 Proyectos de Innovación Docente de los cuales ha coordinado uno.

Ha sido director de 5 Tesis Doctorales obteniendo una de ellas la distinción de Premio Extraordinario de Doctorado (2004). En el momento actual, es codirector de dos, en fase de elaboración, sobre la Evolución del paisaje durante la Pequeña Edad del Hielo en el centro peninsular y otra en el ámbito del Parque Natural del Lago de Sanabria.

Ha sido miembro de múltiples Tribunales de Tesis Doctorales y de Provisión de Plazas de Profesor Titular de Geografía Física en diversas universidades, así mismo ha desempeñado la tarea de evaluador de Infraestructuras de la CICYCT.

Pertenece a diferentes Comités Científicos en Congresos y Reuniones Nacionales y ha colaborado en la organización de Reuniones Científicas y ha llevado a cabo distintas Asesorías Científicas.

Ha participado en unos 40 Proyectos Competitivos y privados, habiendo siendo IP en una decena de ellos.

Líneas de investigación

Entre las líneas de investigación en las que desarrolla su investigación sobresalen:

- Evolución geomorfológica pre-cuaternaria y cuaternaria.
- Modelado de los valles de la Meseta: terrazas fluviales, acumulaciones loésicas, glaciares, coluviones y paleosuelos: implicaciones paleoclimáticas y paleoambientales.
- Geomorfología de regiones kársticas: modelado y acumulaciones de toba.
- Las modificaciones antrópicas del paisaje: Geo-arqueología y Geo-Historia.

Sexenios de Investigación: Cuenta con 5 sexenios concedidos, el último en la presente convocatoria y 1 sexenio de transferencia del conocimiento solicitado y sin resolución actual.

Publicaciones

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=739738>

<http://uam.scimarina.com/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260242/name/GONZALEZ-MARTIN-JUAN-ANTONIO>

https://www.researchgate.net/profile/Juan_Gonzalez-Martin

Fidalgo Hijano, Concepción

Catedrática de Geografía Física

Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras

Universidad Autónoma de Madrid

Correo electrónico: concepcion.fidalgo@uam.es

Vinculada al Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid desde 1977 a través de una Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación, es profesora universitaria desde 1979 y obtuvo la plaza de Catedrática de Geografía Física en 2011.

Premio Extraordinario de Licenciatura en Filosofía y Letras, Sección de Geografía e Historia (1980) y V Premio "Ciudad de Guadalajara" (1987). Desde entonces ha efectuado su labor investigadora con notable regularidad en el seno de diferentes grupos de investigación y ha publicado cerca de 120 trabajos (revistas científicas, congresos, libros y capítulos de libros). En el momento actual codirige el grupo de Investigación "GEOHUMEDAL", reconocido por la UAM.

Es autora de un amplio material docente original dirigido al ámbito universitario, publicado en editoriales de prestigio (Aguilar, Síntesis, etc.) y también a otros niveles de la enseñanza (Secundaria y Bachillerato) en el seno de editoriales como S.M. o Bruño. Ha intervenido como miembro en 4 Proyectos de Innovación Docente.

Ha sido directora/codirectora de tres Tesis Doctorales y, en el momento actual, es codirectora de tres, en fase de elaboración, sobre la Evolución del paisaje durante la Pequeña Edad del Hielo en el centro peninsular, otra en el ámbito del Parque Natural del Lago de Sanabria y el estudio de la especie invasora: *Ailantus altissima* en el centro peninsular.

Ha participado en más de 25 Proyectos Competitivos y privados.

Ha sido miembro de múltiples Tribunales de Tesis Doctorales y de Provisión de Plazas de Profesor Titular de Geografía Física en diversas universidades. Pertenece a diferentes Comités Científicos en Congresos y Reuniones Nacionales y ha colaborado en la organización de Reuniones Científicas.

Líneas de investigación

Entre las líneas de investigación en las que desarrolla su investigación sobresalen:

- Estudio del medio natural y su evolución.
- Biogeografía de espacios naturales y urbanos
- Geografía histórica,
- Edafogeografía.
- Fitoclimatología.

Sexenios de Investigación: Cuenta con 4 sexenios concedidos, el último en la convocatoria del año anterior y 1 sexenio de transferencia del conocimiento solicitado y en fase de resolución en el momento presente.

Publicaciones

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=6971>

https://www.researchgate.net/profile/Concepcion_Fidalgo_Hijano

<http://uam.scimarina.com/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259769/name/FIDALGO-HIJANO-CONCEPCION>

Blanca Azcárate Luxán

Datos personales

Categoría Profesional: Profesora Titular de Universidad

Departamento: Geografía

Número de Teléfono: 91 398 67 24

Correo electrónico: bazcarate@geo.uned.es

Dirección postal: Edificio de Humanidades, despacho 416

C/ Senda del Rey 7, planta 4ª, 28040, Madrid

Doctora en Ciencias de la Naturaleza (*Doktor der Naturwissenschaften*) por la Philipps-Universität de Marburgo (Alemania), y en Geografía por la Universidad Complutense de Madrid, tras haber realizado estudios en la especialidad de Geografía y Sociología en ambas universidades. Ha trabajado como Colaboradora científica (*Wissenschaftliche Hilfskraft mit Abschluss BAT-IIa*) en el Instituto de Estudios Geográficos de la Universidad de Marburgo y como Profesora Titular en la Universidad de Extremadura.

Actualmente es Profesora Titular de Análisis Geográfico Regional en el Departamento de Geografía de la UNED.

Actividad docente (curso 2018-2019)

Asignaturas impartidas en el curso 2018/2019:

- Geografía de los grandes espacios mundiales. Grado en Geografía e Historia
- Geografía de los paisajes culturales. Grado en Historia del Arte
- Geografía de la población. Grado en Geografía e Historia
- Trabajo de Fin de Grado. Grado en Geografía e Historia
- Trabajo de Fin de Grado. Grado en Turismo
- Trabajo fin de Master en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerado, Formación Profesional y Enseñanza de idiomas.
- Trabajo de Fin de Master en Métodos y Técnicas avanzadas de investigación histórica, artística y geográfica. Itinerario: Geografía.

Actividad investigadora

Sus investigaciones se han centrado en la temática de la emigración y el retorno y en los estudios de geografía regional.

Ha participado en diferentes **proyectos** de investigación en España y en el extranjero financiados por la Comisión de la Unión Europea, *Stiftung Volkswagenwerk*, Ministerio de Educación y Ciencia, Ministerio de Economía y Competitividad, Ministerio de Empleo y Seguridad Social, Fundación Campus Comillas, y Fundación Mondiplo, así como en programas de innovación docente y en el Programa de Acciones Integradas sobre estudios de frontera de la Subdirección General de Cooperación Internacional. Además, ha colaborado en diferentes grupos de investigación de la UNED, así como en proyectos destinados al traspaso de conocimiento al sector productivo, que fueron canalizados a través de contratos artículo 11LRU o artículo 83 LOU.

Entre las principales **publicaciones** de los últimos años destacan:

- *Pasajeros de Tercera clase. La odisea migratoria trasatlántica a través de las Memorias de viaje de los Inspectores de Emigración* (2017) Madrid, Ministerio de Empleo y Seguridad social (467 págs.)
- *España en mapas. Una síntesis geográfica*. Serie Monografías del Atlas Nacional de España (2017). Madrid, Instituto Geográfico Nacional. Centro Nacional de Información Geográfica.
- *Grandes regiones de la Tierra. Naturaleza y Sociedad* (2016) UNED, Madrid (480 págs.)
- *Geografía de los paisajes culturales* (2017) UNED. Madrid (340 págs.)
- *Energías e impacto ambiental*. (2008) Madrid, Sirius. 3ª edición. (253 págs.)
- *Atlas Histórico y Geográfico Universitario* (2006). Madrid, UNED.
- Ferrán Montesa, Azcárate Blanca (coord.) (2015): Una OTAN de la Economía. Ediciones Cybermonde. *Punto de vista*. Le Monde Diplomatique
- Azcárate, Blanca (2014): "Emigración económica a Europa (1960-1973)". *Atlas de las Migraciones*. Le Monde Diplomatique, Akal , pp. 194-196.

- Azcárate, Blanca (2014): "España, país de acogida". *Atlas de las Migraciones*. Le Monde Diplomatique, Akal, Uned, pp. 198 -201
- Azcárate, Blanca, Azcárate, M.V y José Sánchez (2010): *Desarrollo, Subdesarrollo y países emergentes* (530 págs.). Madrid.
- Azcárate, Blanca, Azcárate, M.V y José Sánchez (2009): *Grandes espacios geográficos. Subdesarrollo y países emergentes* (486 págs.). Madrid. Editorial. UNED.
- Azcárate, Blanca, Azcárate, M.V y José Sánchez (2008): *Grandes espacios geográficos. Mundo desarrollado* (625 págs.). Madrid Editorial UNED.

En el área de la cartografía, es miembro del grupo de trabajo del Atlas Nacional de España (Red ANEXXI) del Instituto Geográfico Nacional y coordinadora del proyecto de la colección de Atlas temáticos coeditados por Le Monde Diplomatique en español y la UNED, entre los que destacan:

- *Atlas de historia crítica y comparada. De la Revolución industrial hasta nuestros días*. Madrid, 2015.
- *Atlas. Batallas por la energía*. Madrid, 2014.
- *Atlas de las Metrópolis*. Madrid, 2014
- *Atlas de las Utopías*. Madrid, 2014
- *Atlas geopolítico de China*. Madrid, 2013.
- *Atlas de los conflictos de fronteras*. Madrid 2013.
- *Atlas de las nuevas potencias emergentes*. Madrid, 2012
- *Atlas de las Minorías*. Madrid, 2012.
- *Atlas de las Mundializaciones*. Madrid, 2012. ISBN: 978-84-938072-38
- *Atlas financiero. La estafa del siglo*. Madrid, 2012.
- *Atlas Geopolítico*. Madrid 2011 (incluye DVD). ISBN: 9788495798145
- *Atlas histórico. Historia crítica del siglo XX*. Madrid, 2011
- *Atlas de las religiones. País por país, las claves de la geopolítica*. Madrid, 2011.
- *Atlas de las Civilizaciones. Comprender el presente a la luz del pasado. 6.000 años de historia*. Madrid, 2011. ISBN: 97884938072
- *Atlas de las Migraciones. Las rutas de la Humanidad*. Madrid, 2010. ISBN: 8493807206

Cargos académicos

Como complemento a la labor docente e investigadora, ha ocupado diversos cargos académicos y de gestión:

- Vicerrectora de Medios Impresos y Audiovisuales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (2005-2009).
- Directora del Centro de Estudios de Migraciones y Exilios (CEME) de la UNED, con sede en México y en España (cargo asimilado a la categoría de Decana de Facultad), (2012 -2015).
- Coordinadora de Doctorado del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (cargo asimilado a Vicerrectora adjunta) (1996-1998)
- Subdirectora del Centro de Estudios de Migraciones y Exilios (CEME) de la UNED, con sede en México y en España (cargo asimilado a Vicedecana de Facultad) (2010 - 2012).
- Miembro del Consejo de Dirección del Plan Verde del Consorcio urbanístico de la Ciudad Universitaria de Madrid (1997-2001).
- Ha participado como miembro de la Comisión de Investigación y de la Comisión de Educación Permanente de la UNED, y ha sido miembro electo de la Junta de Facultad de Geografía e Historia, del Claustro de la UNED (1993-2014) y del Consejo de Gobierno de la UNED (2006-2014)

INFORMACIÓN PERSONAL		Fecha CV	01-07-2019
Nombre y apellidos	Purificación Ruiz Flaño		
Researcher numbers	Researcher ID	http://www.researcherid.com/rid/H-7165-2015	
	Orcid	http://orcid.org/0000-0001-9389-1401	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Universidad	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA
Departamento	CIENCIAS HUMANAS
Categoría actual	Profesora Titular de Universidad
Espec. cód. UNESCO	250504, 250507, 250607, 250801
Palabras clave	cambios de usos del suelo, erosión del suelo, paisaje, abandono agrícola

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Geografía	Universidad de Zaragoza	1987
Tesis de Licenciatura	Universidad de Zaragoza	1989
Doctora en Geografía	Universidad de Zaragoza	1992

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602272876>

IDGoogle scholar:

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=es&user=NOjBGz8AAAAJ

Sexenios: 4. 1989-1994; 1995-2004; 2005-2010; 2011-2016

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Web of Science

Publicaciones: 16

Nº de citas totales: Web of Science: 549

(2014, 30; 2015, 30; 2016, 54; 2017, 72; 2018, 55)

Media de citas/año: 48.2

h index: 8

Scopus

Publicaciones: 24

Nº de citas totales: 803

(2014, 34; 2015, 41; 2016, 63; 2017, 101; 2018, 108)

Media de citas por año: 49.8

h index.: 12

Google scholar

Citas totales: 1831. Desde 2014: 933

h index: 19

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi principal interés científico se ha centrado en el estudio de las alteraciones de los sistemas naturales como consecuencia de las intervenciones humanas, lo que me ha llevado también a interesarme por la evolución del paisaje y la evaluación y valoración de sus potencialidades de cara a la gestión del territorio. Las líneas de investigación desarrolladas en este sentido han sido:

1. *Consecuencias geomorfológicas de los cambios de usos del suelo.* Esta línea de investigación se centra en las consecuencias ambientales del desarrollo de actividades humanas en el territorio, especialmente cuando se producen como consecuencia de un cambio de uso y gestión del mismo. Los ámbitos en los que se ha desarrollado han sido bien diferentes: en el Pirineo, Sistema Ibérico y medianías de Gran Canaria hemos abordado las consecuencias hidrológicas y geomorfológicas del abandono de las tierras del cultivo (campos en pendiente y bancales); en ámbitos dunares (sistema dunar de Maspalomas) se han abordado las transformaciones morfológicas del sistema y de su funcionamiento. Para estas investigaciones se han utilizado metodologías muy diversas que abarcan desde la simulación de lluvia, la instalación de pequeñas parcelas experimentales diseñadas para la recogida de agua y sedimentos tras las precipitaciones hasta la monitorización de cuencas experimentales en ámbitos de montaña. En todos los estudios se han incorporado Tecnologías de la Información Geográfica.

2. *Valoración y gestión del Patrimonio Natural.* Los trabajos realizados en esta línea persiguen la evaluación y valoración del Patrimonio Natural, de forma más especial el geomorfológico. Dentro de ella se han diseñado metodologías para el inventario y valoración de Lugares de Interés Geomorfológico, así como para la estimación y cartografía de la Geodiversidad, buscando herramientas que puedan ser aplicables a la ordenación y gestión de estos espacios. También se han realizado estudios sobre las aplicaciones didácticas, divulgativas y geoturísticas de los Lugares de Interés Geomorfológico y la Geodiversidad. Los ámbitos de estudio de esta línea han sido la Cordillera Cantábrica, el Valle del Ebro y el Sistema Ibérico.

3. *Estudios integrados del paisaje y planificación territorial.* Estos estudios, realizados fundamentalmente en Canarias, se centraron en la investigación de procedimientos para incorporar el paisaje en los procesos de planificación del territorio. En este sentido se diseñaron metodologías para la realización de inventarios y diagnósticos ambientales que permitieran incorporar las características del territorio en la Ordenación del Territorio. Se incluyen dentro de este apartado varios convenios de colaboración con distintas administraciones públicas canarias.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones

Lana-Renault, N., López-Vicente, M., Nadal-Romero, E., Ojanguren, R., Llorente, LL., Errea, P., Regués, D., Ruiz-Flaño, P., Khorchani, M., Arnáez, J., Pascual, N. (2018). Catchment based hydrology under post farmland abandonment scenarios. *Cuadernos de Investigación Geográfica- Geographical Research Letters*, 44: 503-534.

Arnáez J, Lana-Renault, N., Ruiz-Flaño, P., Pascual, N., Lasanta, T. (2017). Mass soil movement on terraced landscapes of the Mediterranean mountain areas: a case study in the Iberian Range, Spain. *Cuadernos de Investigación Geográfica- Geographical Research Letters*, 43(1): 83-100.

Lasanta, T., Arnáez, J., Pascual, N., Ruiz-Flaño, P., Errea, P., Lana-Renault, N. (2017): Space-time process and drivers of land abandonment in Europe. *Catena* 149: 810–823.

Arnáez, J., Lana-Renault, N., Lasanta, T., Ruiz-Flaño, P., Castroviejo, J. (2015): Effects of farming terraces on hydrological and geomorphological processes. A review. *Catena*, 128: 122-134.

Lasanta, T., Arnáez, J., Ruiz-Flaño, P. y Lana-Renault, N. (2013): Los bancales en las montañas españolas: un paisaje abandonado y un recurso potencial. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 63: 301-322.

Arnáez, J., Ruiz-Flaño, P., Lasanta, T., Ortigosa, L., Llorente, J.A., Pascual, N., Lana-Renault, N. (2012): Efectos de las rodadas de tractores en la escorrentía y erosión de suelos en laderas cultivadas con viñedos. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, 38(1): 115-130.

Pellitero, R., González Amuchastegui, M.J., Ruiz-Flaño, P. y Serano, E. (2011): Geodiversity and geomorphosites assessment applied to a natural protected area: the Ebro and Rudron Gorges Natural Park (Spain). *Geoheritage*, 3 (3): 163-174.

Lasanta, T., Arnáez, J., Errea, M.P., Ortigosa, L. y Ruiz-Flaño, P. (2009): Mountain pastures, environmental degradation, and landscapes remediation: The example of a Mediterranean Policy Initiative. *Applied Geography*, 29: 308-319.

Proyectos de investigación

ESPAS *Escenarios de producción de agua y sedimentos a partir de campos de vegetación y usos del suelo: efectos de la gestión activa y pasiva del Territorio*. MINECO. IP: Lasanta. 2016-2019. 110,000 € Research team.

INDICA (CGL2011-27753-CO2-02). Título: *Indicadores geomorfológicos de los cambios de uso del suelo en áreas de montaña submediterránea. Subproyecto 2: Efectos en la red de drenaje y en las áreas fuentes de sedimentode los cambios de usos del suelo: la gestión de espacios abancalados de montaña fuertemente alterados*. Plan Nacional de I+D+i (Gobierno de España). IP. José Arnáez Vadillo (Universidad de La Rioja). 2012-2014. 40.000 € Research team.

CRYOMONT (CGL-2010-19729). *La criosfera como geoindicadora ambiental y del cambio climático: procesos de ladera asociados al hielo y la nieve en las montañas del norte peninsular (Pirineos –Cantábrica)*. Plan Nacional de I+D+i (Gobierno de España). I.P. Enrique Serrano Cañadas (Universidad de Valladolid). 2010-2013. 29.000 € Research team.

CRASMONT (CGL2007-65295/BTE). *Procesos de ladera y cambios climáticos en montaña atlántica y de transición: Cordillera Cantábrica y Pirineos*. Plan Nacional de I+D+i (Gobierno de España). I.P. Enrique Serrano Cañadas (Universidad de Valladolid). 2007-2010. 59.169,01 € Research team.

CETSUS (CGL2007-66644-C04-03). *Comportamiento y modelización espacio-temporal de la transferencia de sedimentos en diferentes usos del suelo: laderas con un uso agrario intensivo*. Plan Nacional de I+D+i (Gobierno de España). I.P. José Arnáez Vadillo (Universidad de La Rioja). 2007-2010. 30.000 € Research team.

SO 2.1 E6 TERRISC. *Recuperación de paisajes de terrazas y prevención de riesgos naturales*. Programa Iniciativa Comunitaria Interreg III-B, Programa Operativo Sudoeste Europeo (2000-2006). I.P. Joseph Antoni Aguiló (Departament de Medi Ambient y Natura del Consell de Mallorca). 2004-2006. 826.500 € Research team.

Contratos

Life Tiermes “Valle del Tiermes-Caracena). Contract: Asociación de amigos del Museo de Tiermes y Universidad de Valladolid. I.P. Santiago Martínez Caballero (Museo de Tiermes). 2004-2005. 45.462,07 €

Creación de un sistema de información y comunicación. Contract: Planeamientos Insulares de Canarias-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. I.P. Luis Hernández Calvento (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). 2004-2005. 12.602,26 €

Información, identificación, caracterización y catalogación de los paisajes de la Macaronesia (Canarias). Contract: Planeamientos Insulares de Canarias-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria I.P. Emma Pérez-Chacón Espino (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). 2004- 2005. 12.602,26 €

Diagnóstico Ambiental de la Vega de Guatiza (Lanzarote). Contract: Fundación César Manrique-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. I.P. Purificación Ruiz Flaño. 2000-2001. 11.305 €

Informe sobre los impactos ocasionados por los kioscos de Playa del Inglés. Contract: Excmo. Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana (Las Palmas)-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. I.P. Luis Hernández Calvento (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). 2001. 21.721,74 €

Estudio y proposición de actuaciones para la conservación y restauración de las terrazas agrícolas en el ámbito territorial de Proyecto Guiniguada. Contract: Cabildo Insular de Gran Canaria-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. I.P. Lidia Esther Romero Martín (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). 2000. 6.010,12 €

Contenido Ambiental de la Revisión de las Normas Subsidiarias Municipales de Arucas. Contract: Excmo. Ayuntamiento de Arucas-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. I.P. Emma Pérez-Chacón Espino (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria). 1998-1999. 61.521,40 €

Dirección tesis doctorales

Salvador Galilea, Ianire. Erosión de suelos y laderas en el espacio agrícola de La Rioja. Aplicación y cartografía del modelo RUSLE. University of La Rioja. February 2016. Dir. Purificación Ruiz Flaño.

Bazán, Héctor Guillermo. La interpretación del patrimonio geomorfológico en los Picos de Europa: una propuesta para su aprovechamiento didáctico y geoturístico. University of Valladolid. July 2014. Dir. Enrique Serrano Cañadas & Purificación Ruiz Flaño.

Comités editoriales

- Directora de la Revista *Zubía*. Institución: Instituto de Estudios Riojanos (Gobierno de la Rioja). Fechas: 2007-2017

-Consejo de Redacción: Revista *Zubía*. Institución: Instituto de Estudios Riojanos (Gobierno de la Rioja). Fechas: 2005-2007; 2017-2018.

- Consejo de Redacción: *Cuadernos de Investigación Geográfica*. Institución: Universidad de La Rioja. Fechas: 1990-2016.

- Editora adjunta *Cuadernos de Investigación Geográfica*. Institución: Universidad de La Rioja. Fechas: 2016-2018.

Cargos académicos

- Secretaria del Departamento de Geografía de la Universidad de Valladolid. Fecha: Julio 2006-Febrero 2008.

- Coordinadora de Prácticas en empresas del Grado en Geografía de la Universidad de Valladolid. Fechas: 2012-2014

- Miembro del Comité de Grado del Grado en Geografía de la Universidad de Valladolid. Fechas: 2010-2014

- Directora del Grado en Geografía e Historia de la Universidad de La Rioja. Fecha: Septiembre 2016-actualidad.

Cocero Matesanz, David

Profesor Titular de Análisis Geográfico Regional

Departamento de Geografía, Facultad de Geografía e Historia

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Correo electrónico: dcocero@geo.uned.es

Formación

Licenciado en Filosofía y Letras (especialidad Geografía e Historia, sección Geografía) por la Universidad de Alcalá y Doctor en Geografía por esta misma Universidad.

Experiencia docente

En el año 2005 se incorpora al Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, donde ha venido impartiendo docencia en los grados de Ciencias Ambientales, Turismo y Geografía e Historia, además de en el Master Interuniversitario en Tecnologías de la Información Geográfica y en el Master en Métodos y Técnicas Avanzadas de Investigación Histórica, Artística y Geográfica.

Líneas de investigación

Su labor investigadora se ha centrado, fundamentalmente, en las aplicaciones ambientales de los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección, con especial énfasis en el estudio del crecimiento de las aglomeraciones urbanas y en el análisis de los incendios forestales.

Proyectos de Investigación

Ha participado en varios proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas, entre los que cabe destacar los siguientes:

- a) “Empleo de la Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica en la estimación del riesgo de incendios forestales: análisis integrado de factores naturales y socio-económicos (FIRERISK)”, financiado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Programa Nacional de Medio Ambiente) (2000-2003).
- b) “Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales: un ensayo en el sector meridional de la ZEPA de la Sierra de Guadarrama (Segovia)”, financiado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (2006-2008). Investigador responsable.
- c) “Principales mecanismos explicativos del desarrollo fragmentado y difuso de la ciudad actual. Aplicación al estudio detallado de las aglomeraciones urbanas de Madrid y Granada”, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (2007-2011). Investigador responsable.
- d) “Análisis de la dinámica urbana actual utilizando bases de datos geográficas de detalle. Aplicación al diseño de escenarios a escala subregional en la elaboración de modelos de simulación”, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (2013-2016). Investigador responsable desde septiembre 2015.

- e) “Geo tools for Modernization and Youth employment (MyGEO)”, financiado por la Comisión Europea (2018-2020).

Publicaciones más relevantes

- Elvidge, C.D.; Baugh, K.E.; Hobson, V.R.; Kihn, E.A.; Kroehl, H.W.; Davis, E.R. y Cocero, D. (1997): *Satellite inventory of human settlements using nocturnal radiation emissions: a contribution for the global toolchest*. Global Change Biology, vol. 7, pp. 387-395.
- Chuvieco, E.; Deshayes, M.; Stach, N.; Cocero, D. y Riaño, D. (1999): Short-term fire risk: foliage moisture content estimation from satellite data, en Chuvieco, E. (Editor): *Remote Sensing of Large Wildfires in the European Mediterranean Basin*. Pp. 17-38. Springer-Verlag. ISBN 3-540-65767-3.
- Chuvieco, E.; Vaughan, P.J.; Riaño, D. y Cocero, D. (2000): Remote sensing estimation of fuel moisture content, en Casanova, J.L. (Editor): *Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications*. Pp. 329-335. A.A. Balkema. ISBN 90-5809-0965.
- Chuvieco, E., Salas, F.J., Aguado, I., Cocero, D. y Riaño, D. (2001): *Estimación del estado hídrico de la vegetación a partir de sensores de alta y baja resolución*. GeoFocus, vol. 1, pp. 1-16.
- Chuvieco, E., Riaño, D., Aguado, I. y Cocero, D. (2002): *Estimation of fuel moisture content from multitemporal analysis of Landsat Thematic Mapper reflectance data: application in fire danger assessment*. International Journal of Remote Sensing, vol. 23 (11), pp. 2145-2162.
- Chuvieco, E.; Aguado, I.; Cocero, D. y Riaño, D. (2003): *Design of an empirical index to estimate fuel moisture content from NOAA-AVHRR analysis in forest fire danger studies*. International Journal of Remote Sensing, vol. 24 (8), pp. 1621-1637.
- Chuvieco, E.; Cocero, D.; Aguado, I.; Palacios-Orueta, A. y Prado, E. (2004): *Improving burning efficiency estimates through satellite assessment of fuel moisture content*. Journal of Geophysical Research, vol. 109, pp. D14S07, doi: 10.1029/2003JD003467 - D14S07, doi: 10.1029/2003JD003467.
- Chuvieco, E.; Cocero, D.; Riaño, D.; Martín, P.; Martínez-Vega, J.; De La Riva, J. y Pérez, F. (2004): *Combining NDVI and Surface Temperature for the estimation of live fuels moisture content in forest fire danger rating*. Remote Sensing of Environment, vol. 92, pp. 322-331.
- Arroyo, L.; Cocero, D.; Manzanera, J.A.; García, L.G. y Pascual, C. (2005): *El empleo de clasificadores de contexto para la obtención de cartografía en la interfase urbano forestal*. GeoFocus, vol. 5, pp. 115-128.
- Arroyo, L.A.; Healey, S.; Cohen, W.B.; Cocero, D. y Manzanera, J.A. (2006): *Using object-oriented classification and high-resolution imagery to map fuel types in the Mediterranean region*. Journal of Geophysical Research, vol. 111, pp. doi:10.1029/2005JG000120 - doi:10.1029/2005JG000120.
- Santos, J. M., Azcárate, M. V., Cocero, D., García, F. J. y Muguza, C. (2011): *Los procedimientos de desagregación espacial de la población y su aplicación al análisis del*

modelo de la ciudad dispersa. El caso de las aglomeraciones urbanas de Madrid y Granada. GeoFocus, vol. 11, pp. 91-117.

- Santos, J.M., Azcárate, M. V., Cocero, D. y Muguruza, C. (2013): *Medida de la dispersión urbana, en un entorno SIG. Aplicación al estudio del desarrollo urbano de la Comunidad de Madrid (1990-2006)*. GeoFocus, vol. 13-1, pp. 48-75.
- Cocero, D., Santos, J.M., Muguruza, C., Santa Cecilia, F., Azcárate, M.V., Borderías, P. y Prieto, M.E. (2015): *La utilización en los estudios urbanos de la cartografía catastral y su manejo mediante un SIG. Aplicación al municipio de Getafe (Madrid)*. Espacio, Tiempo y Forma, Serie VI, Geografía (ISSN: 1130-2968; eISSN: 2340-146X), vol. 6-7 (2013-2014), pp. 47-72.

Dirección de Tesis Doctorales

- José María Prat Forga: “Evolución histórica del paisaje en la comarca de la Cerdanya. Del paisaje agrario al paisaje urbanizado de los territorios de montaña”. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Sobresaliente Cum Laude. Julio de 2018.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Premio Extraordinario de Licenciatura. Universidad de Alcalá, curso 1998-99.
- Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Alcalá, curso 2001-02.
- Miembro de la Asociación de Geógrafos Españoles y de la Asociación Española de Teledetección.
- Coordinador de Bachillerato LOGSE durante los cursos académicos 2007/2008 y 2008/2009 de la asignatura “Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente” de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Miembro del Comité de Redacción y coordinador del volumen de Geografía de la Revista “Espacio, Tiempo y Forma” de la UNED durante los cursos 2007/08 y 2008/09.
- Tiene reconocidos dos sexenios de investigación y dos quinquenios docentes.
- Director del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (septiembre 2011 – actualidad).

Section A. PERSONAL DATA

Date of the CVA	28/07/2019
------------------------	------------

Name and Surname	Enrique Serrano Cañadas		
Researcher's identification number	Researcher ID	L-3151-2014	
	Orcid	https://orcid.org/0000-0001-9760-3876	

A.1. Current professional situation

Institution	Universidad de Valladolid		
Dpt. / Centre	Facultad de Filosofía y Letras, Dpto. de Geografía		
Address	Pº Prado de la Magdalena s/n 47011 Valladolid		
Phone	629378042	email	serrano@fyl.uva.es
Professional category	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	febrero 2000
UNESCO spec. code	250507, 250607, 250803, 2505031, 250502		
Keywords	Physical Geography, Geomorphology, Mountain		

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

Bachelor/Master/PhD	University	Year
Licenciado en Geografía e Historia, especialidad Geografía	Universidad Autónoma de Madrid	1987
Doctor en Geografía	Universidad Autónoma de Madrid	1991

A.3. General quality indicators of scientific production

Más de 45 artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Reports (JCR).

Artículos de revista: 55 (revistas internacionales), 73 (revistas nacionales).

Libros: 7 autorías más 7 ediciones científicas.

Capítulos de libro: 21 (libros internacionales), 73 (libros nacionales).

Contribuciones a congresos: 89 (congresos internacionales), 95 (congresos nacionales).

Citas totales (*Google Scholar*): 1.918 (1.194 desde 2014).

Índice h (*Google Scholar*): 22.

Índice i10 (*Google Scholar*): 48.

Citas totales (*ResearchGate*): 2.367

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones: 17 (8 como IP)

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones: 17 (4 como IP).

Siete Tesis Doctorales dirigidas.

Sexenios de investigación: 4 (entre 1989 y 2015).

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

Enrique Serrano Cañadas es licenciado y doctor en Geografía por la Universidad Autónoma de Madrid, ha sido Ayudante, Ayudante doctor y Profesor Titular de Universidad en la Universidad de Cantabria (1990-2000) y es Catedrático de Geografía Física en la Universidad de Valladolid desde el año 2000. Sus líneas de investigación se centran en el estudio de la geomorfología, el paisaje y el patrimonio geomorfológico. Especial atención ha prestado a la Geomorfología glacial y periglacial en montaña y ambientes polares, al estudio de los procesos, formas glaciares, periglaciares y permafrost de montaña, y al control de procesos geomorfológicos activos en la montaña y la costa (glaciares, glaciares rocosos, dunas, playas, laderas) mediante la aplicación de técnicas geomáticas. También se ha centrado en la cartografía y el análisis de procesos relacionados con el cambio global, en el estudio del Cuaternario, la evolución geomorfológica e indicadores climáticos del Cuaternario reciente, en particular las huellas de periodos fríos en la península Ibérica, así como al estudio y difusión del Patrimonio Natural, la valoración de Lugares de Interés Geomorfológico y de la geodiversidad. Las zonas de estudio han sido principalmente los ámbitos polares, con diez campañas de campo en la Antártida y el Ártico, los Pirineos y la

Cordillera Cantábrica, si bien ha desarrollado trabajos en otras montañas españolas, alpinas y en los Andes. Ha realizado igualmente estancias de investigación en centros de I+D+i públicos o privados como el Scott Polar Research Institute, School of Geography (University of Cambridge, 2006), el Instituto de Geografía de la Universidad de Lisboa (2005, 2007, 2008), el Institute de Geographie (IGUN) de la Université de Nantes (2010), el University Centre in Svalbard (Noruega). Del mismo modo ha participado en 34 proyectos y contratos de I+D+i, en 12 de ellos como Investigador Principal. Es Investigador Principal del Grupo de Investigación Reconocido Patrimonio Natural y Geografía Aplicada (GIR-PANGEA).

Enrique Serrano Cañadas ha organizado 11 actividades de I+D+i, ha formado parte de los comités científicos de 20 reuniones y congresos y es parte de los comités asesores de las revistas Cuaternario y Geomorfología (desde 2009), Boletín Glaciológico Aragonés (desde 2001), Investigaciones Geográficas (desde 2002) y Revista Datum XXI (desde 2006).

Es vocal de la Sección de Ciencias Criosféricas de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica (Ministerio de Fomento), ha sido vicepresidente y Presidente de la Sociedad Española de Geomorfología (2000-2004) y del Grupo Español del IPA, y executive member de la International Permafrost Association (2007-2018), así como representante en la International Association of Geomorphologist (IAG). Participa actualmente en redes internacionales como el Action Group on Rock glacier inventories and kinematics (IPA), el Working Group on Geomorphological sites: research, assessment and improvement (IAG), o el Cold and High Altitude Regions Working Group (IGU).

Enrique Serrano Cañadas ha sido Secretario Académico (2013-2017) y es Presidente de la Comisión de Garantías de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Valladolid, y ha sido Presidente de la Comisión Académica del programa de Doctorado en Patrimonio Cultural y Natural. Historia, Arte y Territorio de la Universidad de Valladolid (2013-2018) del que forman parte 8 grupos de investigación reconocidos.

Section C. MOST RELEVANT MERITS (*ordenados por tipología*)

C.1. Publications

1. Pisabarro, A., Ramón Pellitero, **Enrique Serrano**, Juan Ignacio Lopez-Moreno (2019) IMPACTS OF LAND ABANDONMENT AND CLIMATE VARIABILITY ON RUNOFF GENERATION AND SEDIMENT TRANSPORT IN THE PISUERGA HEADWATERS (CANTABRIAN MOUNTAINS, SPAIN). **Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography**, DOI: 10.1080/04353676.2019.1591042

2.-**Serrano, E.**, J.J. Sanjosé, Á.Gómez-Gutiérrez, M. Gómez-Lende (2018). Surface movement and cascade processes on debris cones in temperate high mountain (Picos de Europa, Northern Spain). **Science of the Total Environment (STOTEN)**, 649 (2019), 1323-1337. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.405>

3.-**Serrano E**, Oliva M, González-García M, López-Moreno JI, González-Trueba JJ, Martín-Moreno R, Gómez-Lende M, Martín-Díaz J, Nofre J, Palma P. (2018). Post-little ice age paraglacial processes and landforms in the high Iberian mountains: a review. **Land Degradation and Development**, 29 (11) :4186-4208. DOI: 101002/ldr3171

4.-**Serrano, E.** (2018). Quaternary Glaciation in the Mediterranean Mountains. **Proceeding of the Geologist's Association**, 129 (2), 248-249.

5.-Sanjosé-Blasco, J.J. de, **E. Serrano**, M. Gómez-Lende, M. Sánchez-Fernández (2018). Monitoring coastal sandy systems retreat by geomatics techniques: Somo Beach (Cantabrian Coast-Spain, 1875-2017). **Remote Sensing**, 10(9), 1500. <https://doi.org/10.3390/rs10091500>

6.-González-Amuchastegui, M.J., **E. Serrano**. (2018). An Essential Tool for Natural Heritage Management: The Geomorphological Map of Valderejo Natural Park. **Geosciences** 2018, 8(7), 250; <https://doi.org/10.3390/geosciences8070250>

7.- Oliva; M.; Ruiz-Fernández, J.; Barriendos, M.; Benito, G.; Cuadrat, J.M.; García-Ruiz, J.M.; Giralt, S.; Gómez-Ortiz; A.; Hernández, A.; López-Costas, O.; López-Moreno, J.I.; López-Sáez, J.A.; Martínez-Cortizas, A.; Moreno, A.; Prohom, M.; Saz, M.A.; **Serrano, E.**; Tejedor, E., Trigo, R., Valero-Garcés, B. & Vicente-Serrano, S. (2018). The Little Ice Age in the Iberian mountains. **Earth Science Reviews**, 177: 175-208.

8.-Navas A, **Serrano E**, López-Martínez J, Gaspar L, Lizaga I. 2018. Interpreting environmental changes from radionuclides and soil characteristics in different landform contexts of Elephant Island (maritime Antarctica). **Land Degradation and Development**, vol 29, issue 9. DOI: 10.1007/s11600-018-0138-x)

9.-**Serrano, E**; M. Gómez-Lende, Á. Belmonte, C. Sancho, J. Sánchez-Benítez, M. Bartolomé, M. Leunda, A. Moreno, B. Hivert. (2018). Ice Caves in Spain. En: Aurel Persiou y Stein-Erk Lauritzen (eds.). **Ice Caves**. Elsevier, Amsterdam, pp. 625-656.

10.-**Serrano, E.**, González-Trueba, J.J., Pellitero, R., Gómez-Lende, M. (2017). Quaternary glacial history of the Cantabrian Mountains of northern Spain: a new synthesis. M. En: Hughes, P. D. & Woodward, J. C. (eds) **Quaternary Glaciation in the Mediterranean Mountains**. Geological Society, London, Geological Society, London, Special Publications, 433, 55–85.

11.-González García, M., **Serrano, E.**, Sanjosé Blasco, J.J., González Trueba, J.J. (2017). Surface dynamic of a protalus lobe in the temperate high mountain. Western Maladeta, Pyrenees. **Catena** 149 (2017) 689–700.

12.-Rico, I., Izagirre, E., **Serrano, E.**, López-Moreno, J.I. (2017). Current Glacier Area in the Pyrenees: An Updated Assessment 2016. **Pirineos** 172, e029. <http://doi.org/10.3989/>

13.-Schmid, T., López-Martínez, J., Guillaso, S., **Serrano E.**, D'Hondt, O., Koch, M., Nieto, A., O'Neill, T., Mink, S., Durán, J.J., Maestro A. (2016). Geomorphological mapping of ice-free areas using polarimetric RADARSAT-2 data on Fildes Peninsula and Ardley Island, Antarctica. **Geomorphology**, 293, 448-459.

14.-López-Moreno, J. I., Revuelto, J., Rico, I., Chueca-Cía, J., Julián, A., Serreta, A., **Serrano, E.**, Vicente-Serrano, S. M., Azorin-Molina, C., Alonso-González, E., and García-Ruiz, J. M. (2016). Thinning of the Monte Perdido Glacier in the Spanish Pyrenees since 1981, **The Cryosphere**, 10, 681-694, doi:10.5194/tc-10-681-2016.

15.-**Serrano, E.**, Gómez-Lende, M., González-Amuchastegui, M.J., González-García, M., González-Trueba, J.J., Pellitero, R., Rico, I. (2015). GLACIAL CHRONOLOGY, ENVIRONMENTAL CHANGES AND IMPLICATIONS ON THE HUMAN OCCUPATION DURING THE UPPER PLEISTOCENE IN THE EASTERN CANTABRIAN MOUNTAINS. **Quaternary International**, 364, 22-34.

16.-González-Amuchastegui, M.J., **Serrano, E.**, (2015). TUSA BUILDUPS, LANDSCAPE EVOLUTION AND HUMAN IMPACT DURING THE HOLOCENE IN THE UPPER EBRO BASIN, **Quaternary International**, 364, 54-64.

C.2. Participation in R&D and Innovation projects

1-Turismo y patrimonio geomorfológico en Castilla y León. Valoración de uso y conservación para propuestas de turismo y desarrollo endógeno en espacios naturales protegidos y su entorno.

VA029G18. CE, Junta de Castilla y León. Número de investigadores: 6. Duración: Enero 2018- dic 2020.

I.P. Enrique Serrano Cañadas.

Presupuesto: 12.000 €

2-Interacciones y dinámica de la criosfera en la Montaña Cantábrica y Pirineos: permafrost, glaciares, cuevas heladas y cambio global

CGL2015-68144-R (MINECO/FEDER). Ministerio de Economía y Competitividad.

Número de investigadores: 11. Duración: 01/01/2015- 31/12/2019

I.P. Enrique Serrano Cañadas

Presupuesto: 113.740,00 €

3-Presencia, distribución y dinámica del permafrost de montaña en el entorno del glaciar de Monte Perdido y Circo de Tucarroya

ADM-15/57 Comarca del Sobrabe. Ayuda a la investigación del Geoparque de Sobrarbe 2016. Comarca del Sobrabe. Número de investigadores: 6. Duración: 01/01/2016-1/01/2017.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

Presupuesto 3968,20 €

4.-Criosfera y cambio global en espacios naturales protegidos: control de procesos geomorfológicos asociados a la nieve y el hielo como geoindicadores de cambio ambiental en el Parque Nacional Picos de Europa

Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Media Ambiente, Rural y Marino. OAPN 053/2010. Número de investigadores: 11 Duración: 2010-2014.

I.P. Enrique Serrano Cañadas.

Presupuesto: 27.240,05 €

5.-La criosfera como geoindicadora ambiental y del cambio climático: procesos de ladera asociados al hielo y la nieve en las montañas del norte peninsular (Pirineos-Cantábrica) CRYOMONT.

CGL-2010-19729. VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Ciencia e Innovación. Número de investigadores: 12. Duración: 2010-2013.

I.P. Enrique Serrano Cañadas.

Presupuesto: 35000 €

6.-Geoindicadores de Alta Montaña y Cambio Global: Análisis y Control de Indicadores Geomorfológicos en el Parque Nacional Picos De Europa.

OAPN-07 Ministerio de Medio Ambiente-Organismo Autónomo Parques Nacionales Duración: 2007-2010.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

7.-Procesos de ladera y cambios climáticos en Montaña atlántica y de transición: Cordillera Cantábrica y los Pirineos.

CGL2007-65295. Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica. Mº de Ciencia y Tecnología. Duración: 2007-2010.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

8.-Desarrollo metodológico para el reconocimiento, evaluación y valoración de Lugares de Interés Geomorfológico y de la Geodiversidad.

BTE2003-05113. Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003, Mº de Ciencia y Tecnología-FEDER. Duración: 2003-2004.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

9.-Dinámica geomorfológica, periglacialismo y tectónica reciente y actual en el sector septentrional de la región de la península Antártica: implicaciones hidrológicas y ambientales.

Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+I). Mº de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de Investigaciones Antárticas ANTPAS 33. Duración: 1/12/2006 - 1/12/2009.

I.P. Jerónimo López Martínez

10. Estudio Integral del complejo arqueológico de La Garma (Omoño, Cantabria).

Diputación Regional de Cantabria, DGICYT PB94-1062. Duración: 1998-2000
I.P. Pablo Arias, Alfonso Moure y Roberto Ontañón.

Evolución Geológica de las Islas Shetland del Sur durante el Cenozoico: neotectónica y Geomorfología.

Programa Nacional de Investigaciones Antártico (PNIA), proyecto CICYT ANT-98. Duración: 1998-2001.

I.P. J.M. González Casado

El Alto Asón en el Pleistoceno Final y Holoceno: cambios ambientales, económicos y sociales.

CICYT Pb-96-0442 Universidad de Cantabria, U. País Vasco, U. Michigan Duración: 1997-2000.

I.P. Guy Staruss, M. González Morales,

Evolución geomorfológica, climática y tectónica durante el Cuaternario en el sector de las Islas Shetland del Sur y extremo NW de la Península antártica.

Nacional Antártico, proyecto CICYT ANT-94-0666. Duración: 1994 a 1997

I.P. Jerónimo López.

El Cuaternario en las Shetland del Sur (Antártida). Historia glacial, geomorfología y levantamiento de playas.

Programa Nacional Antártico, Proyecto de la CIC.T ANT-9011,

Duración: 1991- 1994.

I.P. E. Martínez de Pisón.

C.3. Participation in R&D and Innovation contracts

1.-Cartografía geomorfológica de síntesis del Parque Nacional de Picos de Europa a escala 1:50.000.

Ministerio de Medio Ambiente (OAPN), Parque Nacional Picos de Europa. Duración: 2015-2016.

Investigador Principal: Juan José González Trueba (CIESE-UC)

2.-Cartografía Geomorfológica del Macizo Occidental del Parque Nacional de Picos de Europa a escala 1:25.000.

Ministerio de Medio Ambiente (O.A.P.N.) Parque Nacional Picos de Europa. Duración: 1-02-2009/30-11-2009.

I.P.: Juan José González Trueba

3.-Dinámica geomorfológica y evolución del paisaje en el estuario del Pas: cambio global, procesos naturales y elevación del nivel del mar en un estuario cantábrico.

Fundación Marcelino Botín, Santander. Duración: 2000-2003.

I.P.: J.A. González Martín, **E. Serrano.**

4.-Distribución de las formas y los procesos periglaciares y del permafrost en el macizo de Posets, (Parque natural de Posets -Maladeta), Pirineo aragonés.

Consejo de Protección de los Glaciares del Pirineo aragonés, en colaboración con el Programa ERHIN (Ministerio de Medio Ambiente) y la Universidad de Fribourg (Suiza).

Duración: 1999-2001.

I.P. E. Serrano.

Curriculum Vitae de Rosario García Giménez. Catedrática de Universidad de Cristalografía y Mineralogía. Departamento de Geología y geoquímica, Facultad de Ciencias. UAM

Formación Académica		
Titulación Superior	Centro	Fecha
Maestra 1ª. enseñanza	U.A.M.	1971
Ciencias Químicas	U.A.M.	1975
Derecho	U.A.H.	1985
Geografía	U.A.M.	1991
Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias	U.A.M.	1979
Derecho	U.P.C.	2000
Geografía	U.A.M.	2004

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas en 5 últimos años.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Nuevas matrices de cemento elaboradas a partir de cenizas silico-aluminosas procedentes de la activación térmica controlada de estériles de carbón (*cematec*). MAT2012-37005-C03-03
Entidad financiadora: MECT. Entidades participantes: UAM
Duración: desde enero 2013 hasta diciembre 2015. Cuantía de la subvención: 35.000 euros
Investigador responsable: Rosario García Giménez
Número de investigadores: 5

Título del proyecto: Síntesis de composites de base cemento ecoeficientes y superaislantes a partir de la valorización de residuos y subproductos con alto contenido de sílice y silicoalúmina (CESAR). BIA2015-65558-C3-3-R
Entidad financiadora: MECT. Entidades participantes: UAM
Duración: desde enero 2016 hasta diciembre 2019. Cuantía de la subvención: 31.000 euros
Investigador responsable: Rosario García Giménez
Número de investigadores: 5

Título del Proyecto: Morteros de cemento ultraligeros circulares e innovadores a partir de RCD para la fabricación mediante impresión 3d de productos arquitectónicos optimizados topológicamente (RTI2018-097074-B-C22).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cuantía: 36.000 euros. Entidades participantes: UAM. Duración: desde enero 2019 hasta diciembre 2021
Investigador responsable: Rosario García Giménez
Número de investigadores: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos en los 5 últimos años

Autores: García Giménez, R., Vigil de la Villa, R., Rubio, V., Vegas, I. y Frías, M. Forced Aging and Ionic Mobility of Ternary Cements Exposed to Aggressive Saline Marine Environments and Cryoclastic Processes. Revista: Water, Air and Soil Pollution. Clave: A. Volumen: 8. Páginas, inicial: 257 final: 267. Fecha: 2015

Autores: García Pereira, F.J., García Giménez, R., Vigil de la Villa, R. y R. Procopio, J. Título: Heavy metal fractionation in sediments from the Jarama River (central Spain). Revista: Environmental Earth Science. Clave: A. Volumen: 73 (5). Páginas, inicial: 2385 final: 2396. Año: 2015. DOI: 10.1007/s12665-014-3587-9

Autores: Frías, M., Rodríguez, O., García, R., Vigil, R., Vegas, I., Martínez-Ramírez, S., Fernández-Carrasco, L. y Sánchez de Rojas, M.I. Influence of coal mining by-products on the new blended cement properties. Libro: Recent advances in

concrete technology and sustainability issues. Clave: CL. Páginas: 133- 145. Congreso: Thirteen International Conference on recent advances in concrete technology and sustainability issues. Lugar: Ottawa, Canadá, American Concrete Institute. ISBN: 978-1-942727-23-1 .Ed: Holland, T.C., Gupta, P.R. and Malhotra, V.M. Fecha: 2015

Autores: Peña-Monné, J.L., Sancho-Marcén, C., Sampietro-Vattuone, M.M., Rivelli, F., Rhodes, E.J., Osácar-Soriano, M.C., Rubio-Fernández, V. y García-Giménez, R. Geomorphological study of the Cafayate dune field (Northwest Argentina) during the last millennium. Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. Clave: A. Volumen: 438, 352-363. Fecha: 2015

Autores: García Giménez, R., Vigil de la Villa, R., Goñi, S. y Frías, M. Fly ash and paper sludge on the evolution of ternary blended cements: Mineralogy and hydrated phases. Journal of Materials and Civil Engineers. Clave: A . Volumen: 27 (9). Páginas, inicial: 04014249-1 final: 04014249-7. Fecha: 2015

Autores: García, R., Vigil de la Villa, R., Frías, M., Rodríguez, O., Martínez-Ramírez, S., Fernández-Carrasco, L., de Soto, I.S. y Villar-Cociña, E. Mineralogical study of calcined coal waste in a pozzolan/Ca(OH)₂ system. Applied Clay Science. Clave: A. Volumen: 108. Páginas, inicial: 45 final: 54. Fecha: 2015

Autores: García Giménez, R., Vigil de la Villa, R., Goñi, S. y Frías, M. Título: Fly ash/ paper sludge as constituents of cements: hydration phases. Journal of Environmental Engineering and Science. Clave: A. Volumen: 10(3) Páginas 46- 52. Fecha: 2015

Autores: Jiménez Ballesta, R. y García Giménez, R. The Aeolian sands and soils of a wetland Biosphere Reserve: The Tablas de Daimiel (Central Spain). Spanish Journal of Soil Science. Clave: A. Volumen: 5(3). Páginas: 259- 275. Fecha: 2015

Autores: Morillo Cerdán, A., Morais, R. y García Giménez, R. Análisis mineralógico, físico y químico de ánforas tipo Dressel 28 y jarras en cerámica común del campamento romano de León. Libro: Archaeoanalytics. Chromatography and DNA Analysis in archaeology. Clave: CL. Páginas, inicial: 119 final: 153. Lugar: Porto, Portugal. ISBN: 978-989-99468-1-1 .Ed: Municipio de Esposende. Cesar Oliveira, Rui Morais, Ángel Morillo Cerdán. Fecha: 2015

Autores: Frías, M., Sánchez de Rojas, M.I., Savastano, H., García, R., Vigil de la Villa, R., Vegas, I. y Martínez-Ramírez, S. Scientific and technical behaviour of blended cement made from coal mining waste. Sustainable materials for a living world. Proceeding of the 6th Amazon & Pacific Green materials Congress and sustainable construction materials lat-rilem conference. Clave: CL. Páginas: 648- 654. Lugar de publicación: Cali, Colombia.Ed: Track communication. ISBN: 978-958-59544-0-3. Fecha: 2016

Autores: García Giménez, R., Vigil de la Villa, R. y Frías, M. From coal-mining waste to construction material: a study of its mineral phases. Environmental Earth Science. Clave: A . Volumen: 75 Páginas, 478- 485. Fecha: 2016

Autores: Frías, M., Rodríguez, O., Vigil de la Villa, R., García Giménez, R., Martínez-Ramírez, S., Fernández Carrasco, L. y Vegas, I. The influence of activated coal mining wastes on the mineralogy and microstructure of blended cement pastes. Journal of American Ceramic Society. Clave: A Volumen:99 (1) Páginas, inicial: 300 final: 307. Fecha: 2016

Autores: García-Giménez, R., Vigil de la Villa Mencía, R., Rubio, V. y Frías, M. The transformation of coal-mining waste minerals in pozzolanic reactions of cements. Minerals. Clave: A. Volumen: 6. Páginas, 64- 70 Doi 10:3390/min6030064. Fecha: 2016

Autores: Frías, M., García, R., Vigil de la Villa, R. y Martínez-Ramírez, S. Coal Mining Waste as a Future Eco-Efficient Supplementary Cementing Material: Scientific Aspects. Recycling. Clave: A. Volumen: 1. Páginas, 232-241. Doi: 10.3390/recycling1020232. Fecha: 2016

Autores: Peña Monné, J.L., Sancho Marcén, C., Sampietro Vattuone, M.M., Rivelli, F., Rhodes, E.J., Osácar Soriano, M.C., Rubio Fernández, V. y García Giménez, R. Geomorfología y cambios ambientales en la depresión de Cafayate (prov. De Salta, Noroeste argentino). Libro: Geoarqueología de los Valles calchaquíes. Ocupaciones humanas y reconstrucciones paleoambientales del Holoceno. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, 213- 380.Fecha: 2016. Editor: M.M. Sampietro Vattuone y J.L. Peña Monné. Lugar de publicación: Tucumán, Argentina. ISBN: 978-987-42-0568-1

Autores: Frías, M., Martínez-Ramírez, S., García, R., Vigil del Villa, R., Fernández, L., Vegas, I. y Sánchez de Rojas, M. Influencia de residuos de carbón activado en la evolución térmica de morteros eco-eficientes. Avances en Control de calidad, patología y recuperación de la construcción. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas: 15—16. Fecha: 2016. Editor: Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España). Lugar de publicación: Alicante, España. ISBN 978-84-617-6675-8

Autores: Bernal Casasola, D., Kbirí Alaoui, M., Sáez Romero, M., Díaz Rodríguez, J.J., García Giménez, R. y Luaces, M. Atlas de pastas cerámicas del Círculo del Estrecho (APAC). En busca de nuevas herramientas arqueológicas para la identificación visual de talleres alfareros. Libro: Amphorae ex Hispania: paisajes de producción y consumo. Clave: CL. Volumen: 1, Páginas: 362- 375. Fecha: 2016. Editor: Institut Catala de Arqueologia Clásica. Lugar de publicación: Tarragona, España. ISBN 978-84-942034-6-6

Autores: Escribano Cobo, G., García Giménez, R. y Mederos Martín, A. Ánfora romana bajomperial de El Cotillo (La Oliva, Fuerteventura). Libro: XV Jornadas de estudios sobre Fuerteventura y Lanzarote. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, 581-610. Fecha: 2016. Editor: Cabildo de Fuerteventura. Lugar de publicación: Fuerteventura, España. ISBN 978-84-16071-11-1

Autores: García Giménez, R y Jiménez Ballesta, R. Mine tailings influencing soil contamination by potentially toxic elements

Revista: Environmental Earth Science. Clave: A Volumen: 76 Páginas: 51- 63. Fecha: 2017

Autores: Vigil de la Villa; R., De Soto, I.S., García-Giménez, R. y Frías, M. Thermodynamic Evaluation of Pozzolanic Reactions between Activated Pozzolan Mix of Clay Waste/Fly Ash and Calcium Hydroxide. Journal of Materials in Civil Engineering. Clave: A. DOI: [dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0001940](https://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001940) . Fecha: 2017

Autores: Martínez, S., Frías, M., García, R., Vigil, R., Vegas, I. y Fernández, L. Thermal analysis study of the activation process of coal mining waste for the manufacture of future eco-cements. Libro: 1st Journal of thermal Analysis and calorimetry Conference. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, inicial: 257- 258. Fecha: 2017. Editor: Akademiai Kiadó. Lugar de publicación: Budapest, Hungary. ISBN 978-963-454-098-4

Autores: Frías, M., Martínez-Ramírez, S., García, R., Vigil, R., Vegas, I. y Fernández-Carrasco, L. The influence of zinc oxide on the reactivity and hydration heat of coal mining waste-cement mortars. Libro: 1st Journal of thermal Analysis and calorimetry Conference. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, inicial: 78-79. Fecha: 2017. Editor: Akademiai Kiadó. Lugar de publicación: Budapest, Hungary. ISBN 978-963-454-098-4

Autores: Sampietro Vattuone, M.M., Martínez Stagnaro, S., García Giménez, R., Peña Monné, J.L., Roldán, J. y Maldonado, M.G. Graves, beads, and trade in Northwest Argentina: a first ED-XRF characterization of very well-formed objects. Arqueología Iberoamericana. Clave: A Volumen: 23 (1) Páginas, inicial: 27 final: 43. Fecha: 2017

Autores: Vigil de la Villa, R., García, R., Martínez-Ramírez, S. y Frías, M. Effects of calcination temperature and the addition of ZnO on coal waste activation: A mineralogical and morphological evolution. Applied Clay Science. Clave: A. Volumen: 150, Páginas, inicial: 1 final: 9. [dx.doi.org/10.1016/j.clay.2017.08.031](https://doi.org/10.1016/j.clay.2017.08.031). Fecha: 2017

Autores: Yagüe, S., Sánchez, I., Vigil de la Villa, R., García, R. y Frías, M. Los estériles de carbón como material puzolánico en cementos para traviesas y vía en placa. Estudio preliminar. Libro: Libro de Actas XII Congreso Nacional y XI Ibérico de Geoquímica. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, inicial: 262- 265. Fecha: 2017. Editor: Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas de España. Lugar de publicación: Linares (Jaén). ISBN: 978-84-697-5052-0

Autores: García Giménez, R., Petit-Domínguez, M.D., Rucandio, I., Manglano, G. y Berrocal-Rangel, L. Rocas graníticas como base de las esculturas vettonas en España: Los verracos. Libro: Libro de Actas XII Congreso Nacional y XI Ibérico de Geoquímica. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, inicial: 292-297. Fecha: 2017. Editor: Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas de España. Lugar de publicación: Linares (Jaén). ISBN: 978-84-697-5052-0

Autores: Fidalgo, C., García Giménez, R. y González, J.A. El medio natural de Banasa: características y condicionantes.

Libro: Modelos constructivos y urbanísticos de la arquitectura de Hispania. Definición, evolución y difusión del periodo romano a la Antigüedad tardía (MARqHis 2013-2015). Clave: CL. Volumen 29, Serie Documenta. Páginas: 101- 116. Fecha 2017

Editado: Lourdes Roldán Gómez (Universidad Autónoma de Madrid), Josep M. Macias Solé (Instituto Catalán de Arqueología Clásica), Antonio Pizzo (Instituto de Arqueología de Mérida), Oliva Rodríguez Gutiérrez (Universidad de Sevilla). Institut Català d'Arqueologia Clàssica. Lugar de publicación: Tarragona. ISBN: 978-84-942034-5-9

Autores (p.o. de firma): Jiménez Ballesta, R., García Navarro, F.J. y García-Giménez, R. Pedological Characteristics of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). Crops in Mediterranean Environment (Huete, Spain). International Journal of Horticulture & Agriculture. Clave: A. Volumen: 2(1) Páginas, inicial: 1 final: 3. Fecha: 2017

Autores: Frías, M., García, R., Vigil de la Villa, R., Martínez-Ramírez, S., Fernández-Carrasco, L. y Vegas, I. Advances in the combined effect of activation for kaolinite based waste as supplementary cementitious materials. Libro: Supplementary papers of 10th ACI/RILEM International Conference. Clave: CL. Páginas: SUPP-320-16. Lugar de celebración: Montreal, Canada. Eds: Arezki Tagnit-Hamou, Univ. Sherbrooke, Montreal, Canada. Fecha: 2017. ISBN: 13:978-1-945487-77-4

Autores: García Giménez, R. Los residuos como fuente de contaminación del suelo. Libro: Introducción a la contaminación de suelos. Clave: CL. Volumen: 1. Páginas, inicial: 23 final: 38. Fecha: 2017. Editor: R. Jiménez Ballesta. Mundi-prensa. Lugar de publicación: Madrid (España). ISBN: 978-84-8476-789-3

Autores: Arteaga, C., Liesau, C., García, R., Pérez, E., Menduiña, R., Vega, J. y Blasco, C. The ditched enclosure of Camino de las Yeseras (Madrid): a sedimentological approach to the study of some singular structures. Espacio, tiempo y forma. Serie Prehistoria y Arqueología. ISSN: 1131-7698. Clave: A. Volumen: 10. Páginas, inicial: 77- 94. DOI: 10.5944/etfi.10.2017
Fecha: 2017

Autores: Fidalgo Hijano, C., González Martín, J.A., González-Amuchastegui, M.J. y García Giménez, R. Eco-sequences of Holocene tufa landscapes in the Mediterranean región. Revista: REVISTA MUNDO INVESTIGACIÓN. ISSN: 2530-0466. Clave: A. Volumen: 2 (2). Páginas, inicial: 48- 61. Fecha: 2017

Autores: Yagüe, S., Sánchez, I., Vigil de la Villa, R., García-Giménez, R., Zapardiel, A. y Frías, M. Coal-Minings Tailings as a pozzolanic Material in Cement Industry. Revista: Minerals. ISSN 2075-163X. Clave: A Volumen: 8. Páginas: 46-59. Doi: 10.3390/min8020046. Fecha: 2018

Autores: García-Giménez, R., Vigil de la Villa, R., Martínez-Ramírez, S., Fernández-Carrasco, L. y Frías, M. Influence of ZnO on the activation of kaolinite-based coal waste: Pozzolanic activity and mineralogy in the pozzolan/lime system. Revista: Applied Clay Science. ISSN: 0169-1317. Clave: A Volumen: 156. Páginas, 202 -212. Doi: 10.1016/j.clay.2018.02.007. Fecha: 2018

Autores: Frías, M., Vigil de la Villa, R., García, R., Rodríguez, O., Fernández-Carrasco, L. y Martínez-Ramírez, S. Carbonation-Induced Mineralogical Changes in Coal Mining Waste Blended Cement Pastes and Their Influence on Mechanical and Microporosity. Minerals. ISSN 2075-163X. Clave: A. Volumen: 8. Páginas, inicial: 2- final: 16. doi:10.3390/min8040169. Fecha: 2018

Autores: García-Giménez, R., Frías, M., Vigil de la Villa, R. y Martínez-Ramírez, S. Ca/Si and Si/Al Ratios of Metakaolinite-Based Wastes: Their Influence on Mineralogy and Mechanical Strengths. Revista: Applied Sciences. ISSN 2076-3417. Clave: A. Volumen: 8. Páginas, inicial: 480 -493. doi:10.3390/app8040480. Fecha: 2018

Autores: Jiménez-Ballesta, R., García-Navarro, F. J., García – Giménez, R., Trujillo-González, J. M., Iñigo, V. y Asensio, C. Agroecological Analysis of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). Crops in Orchards in a Mediterranean Environment. Revista: Journal of Agriculture and Crops. ISSN: 2413-886X. Clave: A. Volumen: 4 (3), Páginas, inicial: 16- 28. Fecha: 2018

Autores: Delgado García, P., Cruz Álvarez, D., López Jiménez, V., Montero Aranda, J., García Giménez, R., González Martín, J.A. y Fidalgo Hijano, C. Título: Laguna de El Tobar (Cuenca): características de sus elementos subacuáticos

Libro: Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía. Clave: CL. Volumen: I. Páginas, inicial: 434 final: 444. Fecha: 2018. Editorial: Universidad de Castilla La Mancha. Lugar de publicación: Ciudad Real, España. ISBN: 978-84-948075-6-5

Autores: Fidalgo Hijano, C., González Martín, J.A., García Giménez, R., Arteaga Cardineau, C. y Colmenero, M.L. Turberas y deforestación: la evolución del paisaje a través de las fuentes documentales (Bonales de Puebla de Don Rodrigo, Ciudad Real). Revista: Anales de Geografía de la Universidad Complutense. ISSN: 2413-886X. Clave: A. Volumen: 38 (1). Páginas, 11-34. Fecha: 2018. Doi: 10.5209/AGUC.60467

Autores: Frías, I., Caneda, L., Asensio, E., Sánchez de Rojas, M.I., Villar-Cociña, E., Martínez-Ramírez, S., García-Giménez, R., Vigil de la Villa, E., Vegas. I. Effect of an activating agent on the transformation of coal waste into a supplementary cementing material: kinetic parameters and heat evolution. Libro: 10th international Conference on the environmental and technical implications of construction with alternative materials. Wascon 2018. No Cradle, No Grave- Circular Economy into Practice. Conference proceedings. Clave: CL. Páginas, inicial: 248- 255. Ed: Pentti Lahtinen and Ville Raasakka. Lugar de publicación: Tampere, Finlandia. ISBN: 978-951-758-631-3

Autores: Casas Angulo, M., García-Giménez, R., Vigil de la Villa, R., Caneda Martínez, L., Martínez-Ramírez, S., Frías Rojas, M., Vegas, Ramiro, I. Activation of kaolinite based coal waste: chemical and thermal activation and their mineralogy Libro: 10th international Conference on the environmental and technical implications of construction with alternative materials. Wascon 2018. No Cradle, No Grave- Circular Economy into Practice. Conference proceedings. Clave: CL. Páginas, 24- 37. Ed: Pentti Lahtinen & Ville Raasakka. Lugar de publicación: Tampere, Finlandia. ISBN: 978-951-758-631-3

Autores: Pérez de Dios, V., de Soto García, M.R., de Soto García, I.S. y García-Giménez, R. Archaeometric study of Roman Tesseræ from Salamanca (Spain). Archaeology and Geochemical analysis. Interdisciplinaria Archaeologica. ISSN: 1804-848X. Clave: A. Volumen: IX (1). Páginas, inicial: 1-12. Fecha: 2018

Autores: Frías, M., Vigil de la Villa, R., García, R., Martínez, S., Villar, E. y Vegas, I. Effect of a high content in activated carbon waste on low clinker cement microstructure and properties. Construction and Building Materials. Clave: A. Volumen: 184. Páginas, inicial: 11- 19. Fecha: 2018. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.06.216>

Patentes

Inventor(s): IETcc, UAM (R. García Giménez y R. Vigil de la Villa) y Tecnalia
Título: Lodos papeleros para matrices autonivelantes
Año publicación: 2014 (11/03/2014). Nº publicación: ES2392069
Clase: P. Número de Patente: 201031335 (solicitud 7/09/2010)

Tesis dirigidas

Título: Propiedades electromagnéticas en turmalinas y epidotas. Doctorando: Doña Marta Blanco Fernández
Facultad de Ciencias Geológicas. Universidad de Oviedo. Año 1986 Calificación: Sobresaliente "Cum laude".

Dirección de la Tesis Doctoral de doña Belén Nebreda Gómez. Título: Influencia de residuos papeleros en matrices cementantes. Facultad de Ciencias UAM. Año: 2011 Calificación: Sobresaliente cum laude

Dirección de la Tesis Doctoral de don Gregorio Ramón Manglano Valcárcel. Título: Los verracos, un patrimonio arqueológico singular en el ámbito de la Península Ibérica. Estudio de los contextos de aparición y procedencia, identificación funcional y valoración patrimonial. Facultad de Filosofía y Letras UAM. Año: 2013 Calificación: Sobresaliente cum laude

Dirección de la Tesis Doctoral de Don Mario Ramírez Fernández. Título: Estudio de la cristalografía y cuantificación por difracción de rayos x en materiales tipo hidrotalcita procedentes de la química del cemento. Facultad de Ciencias UAM. Año: 2015 Calificación: Sobresaliente cum laude

Otros méritos aclaraciones que desee hacer constar

Secretaria de la Escuela Profesional de Gemología de la Universidad Autónoma de Madrid, desde 1982 hasta la fecha
Profesora del Curso de Arqueometría de la UAM. Curso 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
Presidenta de la Comisión de Promoción de empleo del Consejo Superior de los Ilustres Colegios de Doctores y Licenciados en Ciencias Químicas y Físicoquímicas desde 1986 hasta 1988.
Secretaria del Comité de Recursos del Ilustre Colegio de Químicos de Madrid desde 2005 hasta la fecha.
Miembro de la Real Sociedad de Historia Natural.
Coordinadora del grupo de Geomateriales (Departamento de Geología y Geoquímica) de la UAM como Unidad Asociada al CSIC a través del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.
Miembro de la Red de Ciencia y tecnología para la Conservación del Patrimonio (Technoheritage).
Coordinadora de Geología para C.O.U. en los cursos académicos 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1998-99, 1999-2000, 2000-2001.
Miembro de la Comisión de materia de CC Tierra y mediambientales curso académico 2013/14 y 2014/15 y 2015/16
Elaboradora de repertorios de examen para la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años, 2018, en la materia de Geología.
Participación en las experiencias piloto para la adecuación de las enseñanzas universitarias al Espacio Europeo de Educación Superior. Facultad de Ciencias UAM, cursos 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
Directora del Curso de "Gemología, Lapidación, Tasación y Diseño" en la UAM. Cursos académicos 2005-2007; 2006-2008; 2007-2009, 2008-2010; 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012.
Directora del curso de Formación continua de "Diamante" en la UAM. Cursos académicos 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010.
Miembro del Comité científico de "Ex oficina Hispana". Sociedad de Estudios de la cerámica antigua en Hispania (SECAH)
Coordinadora de la sección científica de didáctica y divulgación de la Geoquímica en el VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica, en Soria, 2009.
Vocal del Comité Científico del VII Congreso Ibérico y X Congreso Nacional de Geoquímica, en Soria, 2009.
Miembro de la Comisión Organizadora del VIII Congreso Ibérico de Geoquímica/XVII Semana de Geoquímica, entre 24/28 de septiembre 2011 en la Escuela Superior Agraria del Instituto Politécnico de Castelo Branco (Portugal).
Vocal del Comité Científico del XI Congreso Ibérico y XII Congreso Nacional de Geoquímica, en Linares, 2017.
Miembro de la Comisión Organizadora del XI Congreso Ibérico de Geoquímica y XII Congreso Nacional de Geoquímica, en Linares, 2017.
Vocal del Comité Científico del IX Congreso Ibérico y XII Congreso Nacional de Geoquímica, en Soria, 2013.
Participación en la XIII semana de la Ciencia 2013 con el Taller "El mundo de las gemas" (6 de noviembre de 2013, 2horas 30 minutos de duración).
Coordinadora del Grupo de Investigación C-046 "Geoquímica Aplicada de Arcillas, Cementos y Materiales cerámicos".
Miembro de la comisión de la materia de CC Tierra y Medioambientales para los cursos 2013/2014, 2014/2015 y 2015/2016.
Miembro del Consejo editorial de la colección "Monografías de Arqueología y Patrimonio". UAM. 24 abril 2016.
Actividad investigadora: 4 sexenios
Actividad docente: 11 trienios
Quinquenios: 6
Directora del Departamento de Geología y Geoquímica desde el 8 de octubre de 2010 hasta el 16 de noviembre de 2018.
Evaluadora ANEP.
Participación en el programa DOCENTIA-UAM en el periodo 2009-2012 y 2014-2017.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Miguel Ángel Poblete Piedrabuena
Área de Geografía Física
Departamento de Geografía
Universidad de Oviedo

Datos personales

Apellidos: Poblete Piedrabuena
Nombre: Miguel Ángel

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Oviedo
Categoría/puesto o cargo: **Profesor Titular de Universidad**
Facultad: Filosofía y Letras
Departamento: Geografía
Fecha de inicio: 1/11/1988
Dedicación profesional actual: **A tiempo completo**
Especialización (Códigos UNESCO): 250507, 250607, 250503, 250502.
Situación administrativa: Plantilla
Núm. Identificación del investigador (ORCID): 0000-0003-1030-5310.

Líneas de investigación

Geografía Física, Geomorfología, Biogeografía, Riesgos Naturales, Cartografía del Medio Físico, Patrimonio Natural.

Formación académica

Licenciatura: Geografía (Universidad Autónoma de Madrid, año 1986).

Doctorado: Geografía (Universidad Autónoma de Madrid, año 1993).

DIRECTOR DE TESIS: Eduardo Martínez de Pisón Stampa

Curso de Posgrado Internacional: en Volcanología por el Instituto “Jaume Almera” (Barcelona y Olota, C.S.I.C.) bajo la dirección de Joan Martí Molist en el año 1988.

Estancia en el Laboratorio de Edafología y Mineralogía de la Escuela de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Universidad de Castilla-La Mancha (Ciudad Real), bajo la dirección del Dr. Anselmo Acosta, para el aprendizaje de análisis de difracción de Rayos X.

Participación en proyectos de I+D financiados

Título del proyecto: Los lahares del volcán Popocatepetl (México): control y prevención de riesgos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo y UNAM de México

Cód. según financiadora: REN2000-0742 RIES

Duración, desde: 2000 hasta: 2003; Investigador responsable: David Palacios Estremera

Título del proyecto: Elaboración de un sistema integrado para la prevención de riesgos hidrovulcánicos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Oviedo, UNAM de México

Cód. según financiadora: REN2003-06388

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: David Palacios Estremera

Título del proyecto: Cronología de las etapas eruptivas en el Campo de Calatrava (C. Real), mediante dataciones absolutas.

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Cód. según financiadora: UNOV-12-MB-10

Investigador responsable: Miguel Ángel Poblete Piedrabuena

Título del proyecto: La realidad aumentada como herramienta para la explicación de paisaje. Aplicaciones a la docencia y al turismo

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: 8/01/2018 a 8/01/2020

Código: CSO2017-84623-R

Investigador responsable: Felipe Fernández García

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES.

-Beato Bergua, S., Poblete Piedrabuena, M.A., Cunill Artigas, R. (2019): “*Taxus baccata* en la Sierra del Aramo (Macizo Central Asturiano)”, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* 81, 2772, pp. 1-30. <https://dex.doi.org/10.21138/bage.2772>

-Beato Bergua, S., Poblete Piedrabuena, M.A., Marino Alfonso, J.L. (2019): “Snow avalanches, land use changes, and atmospheric warming in landscape dynamics of the Atlantic mid-mountains (Cantabrian Range, NW Spain)”, *Applied Geography* 107, pp. 38-50. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2019.04.007>

-Poblete Piedrabuena, M.A., Martí Molist, J., Beato Bergua, S. y Marino Alfonso, J.L. (2019): “Geomorphological evolution and chronology of the eruptive activity of the Columba and Cuevas volcanoes (Campo de Calatrava Volcanic Field, Ciudad Real, Central Spain)”. *Geomorphology* 336, pp. 52-64. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.03.026>

-Marino Alfonso, J.L., Poblete Piedrabuena, M.A. y Beato Bergua, S. (2019): *El relieve de los Arribes del Duero y los Lugares de Interés Geomorfológico*. Ediciones de la Universidad de Oviedo, Oviedo, 124 pp. ISBN 978-84-16343-76-8.

-Beato Bergua, S., Poblete Piedrabuena, M.A. y Marino Alfonso, J.L. (2019): “Formas periglaciares y nivoperiglaciares en la Sierra del Aramo (Macizo Central Asturiano)”, *Ería. Revista Cuatrimestral de Geografía*, vol. 2019-1. Año XXXIX, pp. 5-23.

-Beato Bergua, S., Poblete Piedrabuena, M.A. y Marino Alfonso, J.L. (2019): “La dinámica del paisaje en la Sierra del Aramo (Macizo Central Asturiano): procesos

naturales y antrópicos”, *Pirineos. Revista de Ecología de Montaña*, 174, e041. <https://doi.org/10.3989/pirineos.2019.174001>

-Marino Alfonso, J.L., Poblete Piedrabuena, M.A. y Beato Bergua, S. (2018): “Geomorfología de los Arribes del Duero zamoranos”, *Estudios Geográficos*, LXXIX/285, pp. 419-444. <https://doi.org/10.3989/estgeogr.201816>.

-Beato, S., Poblete, M.A. y Marino, J.L. (2018): “Los saladares de Fuerteventura (Islas Canarias, España): caracterización biogeográfica, conservación y amenazas”, *Investigaciones Geográficas*, n.º 70, pp. 91-110. DOI: 10.14198/INGEO2018.70.05.

-Poblete Piedrabuena, M.A., Beato Bergua, S., Marino Alfonso, J.L., 2018. *La exploración científica de la Región Volcánica Central de España (Ciudad Real), 1775-1932*. Gijón, Universidad de Oviedo, 72 pp. ISBN 978-84-09-01665-5.

-Beato Bergua, S., Poblete Piedrabuena, M.A., Marino Alfonso, J.L., 2018. Fuerteventura Salt Marshes (Canary Islands, Spain): Ecological Value, Management and Threats, In: Barnes, D. & Ellis, C. (Eds.), *Salt Marshes. Formation, Ecological Functions and Threats*. Nova Science Publishers, New York, pp. 1-48. ISBN 978-1-53614-040-8.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, (México), 1994 (Elaboración de cartografía geomorfológica del Volcán Popocatepetl y Maares de Cuenca Oriental)

- Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, (México), 2002 (Riesgo de lahares del volcán Popocatepetl; Análisis morfoestructural del Nevado de Toluca)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título del trabajo: Las formas de modelado glaciar, periglacial y fluviotorrencial del Macizo Occidental de los Picos de Europa (Cordillera Cantábrica).

Tipo de proyecto: **Tesis Doctoral**

Universidad que titula: Oviedo

Doctorando-a/alumno: Jesús Ruiz Fernández

Calificación: Apto “Cum Laude” por unanimidad

Fecha de lectura: 04/01/2013

2. Título del trabajo: El patrimonio natural de la Sierra del Aramo (Montaña Central Asturiana) y la evolución de su paisaje.

Tipo de proyecto: **Tesis Doctoral**

Universidad que titula: Oviedo

Doctorando-a/alumno: Salvador Beato Bergua

Calificación: Sobresaliente por unanimidad

Fecha de lectura: 28/11/2018

CURSOS DE DOCTORADO Y MÁSTERES IMPARTIDOS

-Cursos de Doctorado de la Universidad de Oviedo: Técnicas de Trabajo de Campo en Geografía Física, Bienios 1994-96, 95-97, 96-98, 97-99.

-Cursos de Doctorado de la Universidad de Oviedo: Trabajos de Campo y Cartografía del Medio Físico, Bienios 98-2000, 1999-2001.

-Cursos de Doctorado de la Universidad de Oviedo: Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible en la Ordenación del Territorio. Curso 2001-2002; 2002-2003; 2007-2008.

-Máster en Desarrollo Local: Cartografía del Medio Físico. Universidad de Oviedo. Curso 1993-1994.

-Máster Universitario en Recursos Territoriales y Estrategias de Ordenación por la Universidad de Oviedo y de Cantabria (desde 2014-2015): La Dinámica Natural y Socioeconómica en el Litoral Cantábrico; La Ordenación Territorial del Litoral Cantábrico.

-Máster Universitario en Recursos Territoriales y Estrategias de Ordenación por la Universidad de Oviedo y de Cantabria (desde 2015-2016): Trabajo de Campo.

-Máster Universitario en Recursos Territoriales y Estrategias de Ordenación por la Universidad de Oviedo y Cantabria (desde 2016-2017): La Dinámica Natural y Socioeconómica en la Montaña Cantábrica; La Ordenación Territorial de la Montaña Cantábrica.

OTROS MÉRITOS

-Premio Extraordinario de Doctorado (Universidad Autónoma de Madrid, 1992/93).

-Coordinador del ciclo de conferencias "El oficio de Geógrafo" celebradas en el Centro de Cultura Antiguo Instituto (Gijón), con motivo del XVII Congreso Nacional de la Asociación de Geógrafos Españoles (Noviembre de 2001).

-Miembro del Comité Científico de la VII Reunión Nacional de Geomorfología organizada por la Sociedad Española de Geomorfología en Valladolid, los días 19 y 20 de septiembre de 2002.

-Miembro del Comité Científico de la XI Reunión Nacional de Cuaternario organizada por la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) en Oviedo, durante los días 2,3 y 4 de julio de 2003.

-Miembro del Comité Científico de la VIII Reunión Nacional de Geomorfología organizada por la Sociedad Española de Geomorfología (SEG) en Toledo, los días 25-26 de septiembre de 2004.

-Miembro del Comité Científico del Seminario Homenaje al Dr. Francisco Quirós Linares (12 de mayo de 2006).

-Miembro del Consejo de Redacción de las revistas geográficas *Ería* y *Boletín de la AGE*.

-Evaluador (referee) de las revistas *Ería*, *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, *Cuaternario* y *Geomorfología*, *Geofocus*.

-Coordinador del Seminario Internacional *Environmental Geohistory and Landscape Evolution in the Atlantic Mountains* celebrado el 22 de octubre de 2018 en la Universidad de Oviedo.

CURRICULUM VITAE (Modelo abreviado)

CARLOS J. PARDO ABAD

Carlos J. Pardo Abad es Profesor Titular de Análisis Geográfico Regional en el Departamento de Geografía de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Su vinculación a esta universidad se inicia en 1992 como Profesor-Tutor, luego como Profesor Asociado y como Profesor Contratado Doctor. A esta docencia se une la inicialmente desempeñada en la Universidad Autónoma de Madrid, en la que obtiene el título de Doctor en el año 1990 y el Premio Extraordinario de Doctorado en 1995. Disfrutó de una beca predoctoral de FPPI del Ministerio de Educación, de una estancia de formación predoctoral en la Universidad de Quebec (Canadá) y de una beca postdoctoral en Madrid. Tiene reconocidos tres sexenios, cuatro quinquenios y ocho trienios a fecha de julio de 2019.

Imparte docencia en varias asignaturas del Grado de Turismo y del Grado de Geografía e Historia. También imparte docencia en un Máster sobre Métodos y Técnicas Avanzadas de Investigación y dirige o ha dirigido un número importante de trabajos de Fin de Master y tesis doctorales en la UNED. En la actualidad figura como Profesor Externo de la Universidade Aberta de Portugal, donde se encarga de las materias tituladas Espaço e Sustentabilidade y Projeto de Investigaçao en un Curso de Doctorado sobre Sustentabilidade Social e Desenvolvimento, con dirección en curso de varias tesis doctorales en portugués. Esto le proporciona un valioso nivel de internacionalización docente.

En relación con la investigación, tiene un número elevado de publicaciones, tanto libros como capítulos de libros, artículos y comunicaciones a congresos. El nivel de internacionalización investigadora se refleja con la publicación de bastantes artículos en diversas revistas de gran impacto científico, tanto en inglés como francés y holandés. Las líneas principales desarrolladas son el vaciado industrial urbano y el patrimonio industrial como recurso turístico y elemento de paisajes culturales. En el año 2004 recibió una Mención en el apartado de Investigación de los XIX Premios de Urbanismo, Arquitectura y Obra Pública del Ayuntamiento de Madrid.

Ha participado activamente en varios proyectos financiados de I+D+I en convocatorias públicas, con participación de diferentes profesores y catedráticos de varias universidades españolas y extranjeras, y tiene conocimientos de los siguientes idiomas de interés científico: inglés, francés y portugués. Actualmente es codirector del Grupo de Investigación “Geografía, Paisaje y Tecnologías de la Información” de la UNED.

A nivel de cargos administrativos, ha desempeñado la tarea de Secretario Docente del Departamento de Geografía de la UNED, entre 2005 y 2008, Coordinador de Geografía en las Pruebas de Acceso a la Universidad, entre 2009 y 2011, y desde el 1 de marzo de 2019 es Coordinador Académico del máster de investigación en Métodos y Técnicas Avanzadas de Investigación Histórica, Artística y Geográfica de la Facultad de Geografía e Historia. También ha participado en diferentes comisiones

delegadas del Departamento y como representante de profesores en Junta de Facultad.

- Publicaciones recientes de ámbito internacional:

Autores: PARDO ABAD, C. J. y MARTÍNEZ PINO, J.

Título: "Conservation, Management and Tourist Use of Pre-industrial Heritage. Identification of Spanish Experiences from a Territorial Analysis".

Revista: Journal of Tourism and Hospitality Management (American Research Institute for Policy Development, Wisconsin, Estados Unidos) (ISSN 2372-5125) (DOI: <http://dx.doi.org/10.15640/jthm.v3n1a1>).

Volumen / año: 3, 1, 2015.

Páginas: 1-22.

Clave: A.

Autores: PARDO ABAD, C. J.

Título: "The Post-industrial Landscapes of Riotinto and Almadén, Spain: Scenic Value, Heritage and Sustainable Tourism".

Revista: Journal of Heritage Tourism (Routledge, Taylor and Francis Group) (ISSN 1747-6631) (DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/1743873X.2016.1187149>).

Volumen / año: 12, 4, 2017.

Páginas: 331-346.

Clave: A.

Autores: MANSO, S., CAEIRO, S. y PARDO, C. J.

Título: "O uso dos Sistemas de Indicadores para a avaliação da sustentabilidade local de municípios rurais".

Libro: Atas do Seminário Doutoral *e-Sustainability*, 2017.

Editorial: Universidade Aberta de Portugal, Lisboa.

Páginas: 8.

Clave: CL.

Autores: PARDO ABAD, C. J.

Título: "Geographical Analysis of Industrial Heritage and Landscapes of Industrialization as Tourism Resources".

Revista: Annals of Geographical Studies (Sryahwa Publications, Delaware, Estados Unidos) (ISSN: 2642-9136).

Volumen / año: 1, 1, 2018.

Páginas: 51-58.

Clave: A.

Autores: PARDO ABAD, C. J.

Título: "Environmental Recovery of Abandoned Mining Areas in Spain: Sustainability and New Landscapes in Some Case Studies".

Revista: Journal of Sustainability Research (Hapres Co., Londres, Reino Unido) (ISSN 2632-6582) (DOI: <https://doi.org/10.20900/jsr20190003>).

Volumen / año: 1: e190003, 2019.

Páginas: 22.

Clave: A

- Publicaciones recientes de ámbito nacional:

Autores: PARDO ABAD, C. J.

Título: "Industrias y máquinas para el turismo: un pasado con futuro".

Revista: DYNA. Ingeniería e Industria (Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España) (ISSN 0012-7361).

Volumen / año: 87, nº 2, 2012.

Páginas: 155-159.

Clave: A.

Autores: PARDO ABAD, C. J.

Título: "Indicadores de sostenibilidad turística aplicados al patrimonio industrial y minero: evaluación de resultados en algunos casos de estudio".

Revista: Boletín de la AG.E. (Asociación de Geógrafos Españoles) (ISSN 0212-9426).

Volumen / año: 65, 2014.

Páginas: 11-36.

Clave: A

Autores: PARDO ABAD, C. J. y NIETO CODINA, A.

Título: "Turismo antártico: naturaleza y ciencia en los confines del turismo contemporáneo".

Revista: Anales de Geografía (Universidad Complutense de Madrid) (ISSN 0211-9803).

Volumen / año: 35, 1, 2015.

Páginas: 139-168.

Clave: A.

Autores: PARDO ABAD, C. J. y NIETO CODINA, A.

Título: "Turismo en la Antártida: precisiones conceptuales, principios generales y perspectivas teóricas".

Revista: Estudios Geográficos (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (ISSN 0014-1496) (DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/estgeogr.201609>).

Volumen / año: 77, 280, 2016.

Páginas: 241-273.

Clave: A.

Autores: PARDO ABAD, C. J.

Título: "Sostenibilidad y turismo en los paisajes culturales de la industrialización".

Revista: Arbor. Ciencia, Pensamiento y Cultura (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (ISSN 0210-1963) (DOI: [10.3989/arbor.2017.785n3006](https://doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3006)).

Volumen / año: 193-785, 2017.

Páginas: 1-13.

Clave: A.

Fecha del CVA	10/07/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	MARÍA LUISA DE LÁZARO TORRES		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G5605-2015	
	Scopus Author ID	"de Lázaro y Torres, Ma Luisa" 13002791500	
	Código ORCID	0000-0003-4649-6120	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Nacional de Educación a Distancia		
Dpto. / Centro	Departamento de Geografía / Geografía e Historia		
Dirección	Facultad de Geografía e Historia. Paseo de la Senda del Rey 7, 4ª planta, Departamento de Geografía, 28040, Madrid		
Teléfono	(34)	Correo electrónico	mllazar@geo.uned.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad/ Senior Associated Profesor	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO	540300 - Geografía humana		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomado en Sistemas de Información Geográfica/ GIS Expert Títulos propios (28.3L.R.U.)	Universidad Complutense de Madrid	2004
Doctora en Geografía / Ph.D in Geography	Universidad Complutense de Madrid	1990

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

En los últimos cinco años, tiene más de una docena de artículos indexados: 5 en SCOPUS, 4 en SCOPUS y en el Emerging Sources Citation Index, 3 en revistas integradas en el Journal Citation Reports (JCR) y 3 comunicaciones a congresos internacionales en el WOS.

En la actualidad tiene reconocidos 2 sexenios de investigación (1995-2005) y (2006-2013)

Dirige en la actualidad 4 tesis doctorales. Participa en la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED con un doctorando y en la de la UCM desde su creación (dirigiendo 2 tesis doctorales en dos programas distintos).

Ha dirigido más de 35 Trabajos Fin de Máster con un 80% de calificaciones iguales o superiores al notable, algunos de ellos premiados o publicados.

Ha recibido más de 320 citas a sus obras, teniendo un índice H de 8 (Fuente: Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=N-OVkQMAAAAJ&hl=es&authuser=1>) (09/07/2019)

Casi toda su producción científica está en abierto (Open Access)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Tesis doctoral: Precio del suelo y utilización del espacio urbano en la ciudad de Málaga. Dpto. Geografía Humana. Ed.Universidad Complutense de Madrid. 1990. 794 págs. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

- Profesora Titular de Geografía Humana (UNED desde 30/11/2017, Dpto. de Geografía, participa en la Escuela Internacional de Doctorado).

Antes UCM (1992 Prof.Asociada, 2005 Prof. Contratada Doctor, 2007 Prof. Titular de Geografía Humana hasta 29/11/2016).

- Ha colaborado en 15 proyectos de innovación docente: 3 Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD) dirigidos y participado en 8 (UCM). 3 proyectos del Programa de Incentivación de la Innovación Docente en la Universidad de Zaragoza (PIIDUZ). En la UNED dirige del Grupo de Innovación Docente Maps Online (GID2017-10), en donde ha coordinado otro.

Dirigió el grupo de investigación Innovación didáctica para la enseñanza de la Geografía en el marco del EEES (931335) dentro del Campus de Excelencia de la UCM (2008-2016).

- Dos sexenios de investigación (1995-2005) y (2006-2013).

- Proyectos de investigación competitivos nacionales e internacionales: 2 del Plan Nacional I +D, 4 Acciones Complementarias I+D (en dos IP), 6 proyectos financiados por la Comisión Europea (3 Erasmus+, 1 red y 2 LLL).

- 4 Estancias becas movilidad Erasmus+ (STA) Departamento de Geografía de las Universidades de: Ankara (Turquía, 18-22 mayo 2015); Gante (Bélgica, 9-15 mayo 2013 y del 5-12 diciembre 2014) y Malta (La Valleta, 12-18 mayo 2014). Tema principal: Cloud computing and Spanish Geography y otros aspectos sobre geotecnologías y enseñanza de la Geografía.

- Ha coordinado 4 cursos de especialización UCM - Centro de Excelencia Real Sociedad Geográfica-Digital-Earth y 1 en la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Ha dirigido 2 cursos de verano en la UNED (2017 y 2018)

- Participó en comités científicos y organizadores de eventos I+D:

- Congresos internacionales: IV Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía (6-7/11/2009, Univ. de Lisboa), V Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía (24-25/11/2011, Univ. de Málaga), I Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía (23-24/11/2012, Univ. de Zaragoza), VI Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía (21-23/03/2013, Univ. de Oporto), VII Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía (20-21/11/2015, Universidad de Alicante), Conferencias anuales EUROGEO ((21-22/05/2015, Univ. de Gazi, Ankara, Turquía; 20-30/09/2016, Univ. de Málaga y próxima en la UNED).

- Congresos nacionales: Univ.Castilla-LaMancha),VIII Congreso Nacional Didáctica de la Geografía (28-30/11/2008, Univ.Jaén), IX Congreso Nacional Didáctica de la G^a (19-20/11/2010, UCM), XXII Congreso de Geógrafos Españoles (27-29/10/2011,Univ.Alicante), XXIV Congreso de Geógrafos Españoles (28-30/10/2015,Univ.Zaragoza), XVII Congreso Nacional de TIG (29-30/06 y 1/07/2016, Univ.Málaga), Congreso de Geógrafos Españoles (25-27/10/2017,Univ.Autonomamadrid)

- Otros:

- Vocal de la Junta Directiva de la Real Sociedad Geográfica
- Vice-presidenta y Secretaria General de EUROGEO (Asociación de Geógrafos Europeos)
- Presidenta Grupo de Didáctica de la Geografía, Asociación Española de Geografía (AGE) (09/2008-09/2012)
- Miembro equipos redacción revistas: Estudios Geográficos, Didáctica Geográfica, Boletín de la Real Sociedad Geográfica. Dirige Espacio, Tiempo y Forma. Serie VI.Geografía,UNED.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Javier Álvarez Otero; María Luisa de Lázaro Torres. (2/2). 2018. Education in Sustainable Development Goals Using the Spatial Data Infrastructures and the TPACK Model Education Sciences. 8-171. ISSN 2227-7102.
- 2 **Artículo científico.** Álvarez Otero, Javier; Lázaro Torres, María Luisa de; María Jesús González González. (3/). 2018. Cloud-Based GIScience Learning Approach to Spanish National Parks European Journal of Geography. ISSN 1792-1341.
- 3 **Artículo científico.** Francisco José Morales Yago; María Luisa de Lázaro Torres. (2/2). 2018. La Ciudad de Murcia a través del Análisis Propuesto por la Geografía de la Percepción y del Comportamiento: Una Dialéctica entre el Espacio Racional y el Emocional Revista de Estudios Andaluces. Universidad de Sevilla. 36, pp.26-54. ISSN 2340-2776.

- 4 **Artículo científico.** Francisco José Morales Yago; María Luisa de Lázaro Torres; María Luisa Gómez Ruiz. (3/2). 2018. University students' perceptions of the inner cities of Murcia and Valencia *Quaestiones Geographicae*. Adam Mickiewicz University. 37-3, pp.75-85. ISSN 2081-6383.
- 5 **Artículo científico.** María Luisa de Lázaro Torres; Rafael De Miguel González; Francisco José Morales Yago. (3/1). 2017. WebGIS and Geospatial Technologies for Landscape Education on Personalized Learning Contexts *ISPRS International Journal of Geo-Information*. 6-11. ISSN 2220-9964.
- 6 **Artículo científico.** María Luisa de Lázaro y Torres; Rafael De Miguel González; Isaac Buzo Sánchez. 2017. El proyecto School on the Cloud: lecciones aprendidas (School on the Cloud project: lessons learned) *Espacio Tiempo y Forma. Serie VI, Geografía*. UNED. 10, pp.345-362. ISSN 1130-2968.
- 7 **Artículo científico.** Álvarez Otero, Javier; Lázaro Torres, María Luisa de. (/ 2). 2017. Spatial Data Infrastructure and Learning Geography *European Journal of Geography*. 8-3, pp.19-29. ISSN 1792-1341.
- 8 **Artículo científico.** Karl Donert; et al. 2017. The GI-Learner Approach: Learning Lines for Geospatial Thinking in Secondary Schools *GI_Forum 2016*. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. 2, pp.134-146. ISSN 2308-1708.
- 9 **Artículo científico.** Rafael De Miguel González; María Luisa de Lázaro y Torres. 2016. Educating geographers in Spain: geography teaching renewal by implementing the European Higher Education Area *Journal of Geography in Higher Education*. Routledge. Taylor & Francis. 40-2, pp.267-283. ISSN 1466-1845.
- 10 **Artículo científico.** María Luisa de Lázaro Torres; Sara Jesús Izquierdo Álvarez; María Jesús González González. 2016. Geodatos y paisaje: De la nube al aula universitaria/ Geodata and landscape: from the cloud to lectures *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*. Asociación de Geógrafos Españoles. 70, pp.371-391. ISSN 0212-9426.
- 11 **Artículo científico.** María Luisa de Lázaro y Torres; Rafael De Miguel González; Isaac Buzo Sánchez. 2016. Outdoor learning and geography on the cloud: A challenge for the European network "School on the Cloud" *The International Journal of Technologies in Learning*. Common Ground Publishing. 23-3, pp.1-13. ISSN 1741-8119.
- 12 **Artículo científico.** González González, María Jesús; Lázaro Torres, María Luisa de. 2014. Spatial dimension changes in second hand housing prices in Alcalá de Henares and León (Spain) *Finisterra*. XLIX-97, pp.5-27. ISSN 0430-5027.
- 13 **Artículo científico.** González González, María Jesús; Lázaro Torres, María Luisa de. (/ 2). 2013. Strategic Planning and sustainable Development in Spanish Cities *European Journal of Geography*. 4-1, pp.46-61. ISSN 1792-1341.
- 14 **Capítulo de libro.** Luc Zwartjes; María Luisa De Lázaro Torres. 2019. Geospatial Thinking Learning Lines in Secondary Education: The GI Learner Project *Geospatial Technologies in Geography Education*. Springer, Cham. pp.41-61. ISBN 978-3-030-17782-9.
- 15 **Capítulo de libro.** María Luisa de Lázaro y Torres; Rafael De Miguel González. 2018. Flipped teaching: A useful method for cloud-based GIScience learning *Educational Design and Cloud Computing in Modern Classroom Settings*. IGI Global. pp.342-363. ISBN 9781522530541.
- 16 **Capítulo de libro.** Rafael De Miguel González; María Luisa de Lázaro y Torres. 2018. Spain: Geography Education for Global Understanding *Geography Education for Global Understanding. International Perspectives on Geographical Education (Chapter 15)*. Springer. Cham. pp.183-192. ISBN 978-3-319-77215-8.
- 17 **Capítulo de libro.** Lázaro y Torres, María Luisa de; González González, María Jesús. 2013. La Geografía española a través de las tesis doctorales leídas entre los años 1990 y 2012. Líneas y temas *La investigación Geográfica en España (1990-2012)*. Asociación de Geógrafos Españoles e Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). pp.59-86. ISBN 978-84-940784-0-8.
- 18 **Libro o monografía científica.** Lázaro y Torres, María Luisa de; González González, María Jesús. 2013. La información disponible a través de las Infraestructuras de Datos Espaciales *Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del Cambio Global*. AGE-CSIC. pp.439-449. ISBN 978-84-695-47-59-5.

C.2. Proyectos

- 1 2018-1-IT02-KA203-048195, Geo tools for Modernization and Youth employment (MY GEO) Erasmus+ Programme: KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. KA203 - Strategic Partnerships for higher education. (Comisión Europea). 01/10/2018-31/03/2021. 370.584 €.
- 2 HAR2017-89640-P, El nacimiento de los corresponsales de guerra: una consecuencia olvidada de la internacionalización de la primera guerra carlista. III Convocatoria de Ayudas a Proyectos en Consolidación CEU-Banco Santander. Alfonso Bullón de Mendoza Gómez de Valugera. (Universidad San Pablo-CEU. Fac. de Humanidades y Ciencias de la Comunicación). 19/02/2018-31/08/2019. 3.000 €.
- 3 Developing a learning line on GIScience in education (GI-Learner) (2015-1-BE02-KA201-012306) Proyecto Erasmus +.KA2: Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. Strategic Partnerships for school education.. (Comisión Europea). 01/09/2015-31/08/2018. 410,38 €.
- 4 562220, YouthMetre: a tool for forward looking youth participation Erasmus+ Programme: Forward-Looking Cooperation Projects' Call 2015 (nº33/2014). (Comisión Europea). 01/01/2016-31/12/2017. 399.156 €.
- 5 543221-LLP-1-2013-1-GR-KA3-KA3NW, School on cloud: connecting education to the cloud for digital citizenship Subprograma Comenius, UECódigos de referencia del proyecto: 543221-LLP-1-2013-1-GR-KA3-KA3NW; Programa Lifelong Learning Programme. Dr. Yannis Kotsanis. (Comisión Europea). 01/01/2014-31/12/2016.
- 6 Financiación BSCH-UCM al grupo de investigación: Innovación didáctica para la enseñanza de la Geografía en el marco del EEES BSCH-UCM (GR3/14). María Luisa de Lázaro y Torres. (Universidad Complutense de Madrid). 21/11/2014-20/11/2015. 1.329,71 €.
- 7 053/01/2015, África y la cultura de defensa: riesgos y amenazas para la seguridad María Luisa de Lázaro y Torres. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2015-15/11/2015. 3.300 €.
- 8 023/02/2014, Cartografía de conflictos en un mundo globalizado: De la seguridad militar a la seguridad humana María Luisa de Lázaro y Torres. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2014-30/11/2014. 3.610 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes