

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	30/01/2020
Nombre y apellidos	NURIA DE ANDRÉS DE PABLO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-7146-2015	
	Código Orcid	0000-0002-4362-1195	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	DPTO. DE GEOGRAFÍA/FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA		
Dirección	C/ Profesor. Aranguren, s/n. 28040 Madrid		
Teléfono	91 3947794	correo electrónico	<a href="mailto:nandresp@ucm.es">nandresp@ucm.es</a>
Categoría profesional	PROFESORA TITULAR	Fecha inicio	4/10/2017
Espec. cód. UNESCO	2505.07 (Geografía Física), 2505.02 (Cartografía Geográfica),		
Palabras clave	Geografía Física de alta montaña; Geomorfología glaciar, periglacial y nival; Cronología de la deglaciación; Riesgos naturales en alta montaña; Aplicaciones SIG y Teledetección a medioambiente; Patrimonio natural		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomada en Profesorado de Educación General Básica	Universidad Complutense de Madrid	1990
Licenciada en Geografía e Historia Especialidad Geografía	Universidad Complutense de Madrid	1993
Doctora en Geografía	Universidad Complutense de Madrid	2009

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

- Número de sexenios concedidos: 2
- Fecha del último sexenio: 2016
- Tesis dirigidas: 1
- Citas totales: 485 (Scopus)
- Promedio anual de citas por artículo de los últimos 5 años (not including the current year): 59 cit./yr (Scopus)
- Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 10 (JCR) 17 (JSR)
- H index: 14 (Scopus and WOS)
- SCOPUS Author ID: 6503894338;
- Google Scholar: itZYh1kAAAAJ

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Licenciada en Geografía e Historia en 1993 y Doctora en Geografía con Premio Extraordinario en 2009, por la UCM.

Mi trayectoria investigadora se ha desarrollado desde 1998 con la participación en 22 proyectos de investigación competitivos con financiación externa. Participé en varios proyectos como becaria y contratada predoctoral, y realicé mi tesis doctoral en el marco del proyecto "Recursos y prevención de riesgos hidrovólcanicos en estratovolcanes tropicales activos" (CGL2006-01983). Posteriormente he seguido vinculada a proyectos de investigación con un contrato postdoctoral, con un contrato Juan de la Cierva (en el CSIC) y más tarde como profesora titular interina en la UCM. Desde septiembre de 2007 pertenezco al Grupo de Investigación Consolidado UCM de Geografía Física de Alta Montaña y desde enero de 2020 dirijo dicho grupo (<https://www.ucm.es/gfam/>).

En relación con estos proyectos de investigación he realizado numerosas estancias en centros extranjeros: Bren School, University of California at Santa Barbara (2003); Cascades Volcanic Observatory, USA (2003); Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de San Andrés, Bolivia (2004); Instituto Geológico Minero y Metalúrgico del Perú (2007);

Instituto de Geografía, UNAM, México (2008, 2009 y 2012); Departamento de Geografía, Universidad de Graz, Austria (2008); Natural Research Centre of Northwestern Iceland (2010 y 2012); Icelandic Institute of Natural History, Akureysi Division (2014, 2015, 2016 y 2018); Institute of Arctic and Alpine Research, University of Colorado, Boulder, USA (2019). Los resultados de investigación se reflejan en la autoría de 34 artículos (18 en revistas en JCR, la mayoría con índices de impacto por encima de 2), 9 capítulos de libros y 38 comunicaciones a congresos. También he participado en su difusión de forma divulgativa a través de actividades enmarcadas en "La Semana de la Ciencia" (cursos, talleres y exposiciones) o en artículos publicados en <http://www.madrimasd.org> o en las noticias de la empresa ESRI. A nivel académico, la transferencia de la investigación la he orientado hacia la participación de charlas académicas en Seminarios de Doctorado; en cursos de formación (Curso de Técnicas de datación en materiales cuaternarios en el Plan de Formación del IGME 2012; Curso de Especialización en Técnicas de datación absoluta del Instituto de Geociencias, 2013); y en las clases de los Grados y Máster en los que participo como docente universitaria.

Mi formación académica (Diplomada en Profesorado de Educación General Básica y CAP) me ha permitido adquirir experiencia en los niveles educativos básicos. Posteriormente, he mantenido una formación continua en pedagogía y didácticas específicas, así como en la adaptación al EEES y en la innovación educativa mediante Tics, que me han permitido abordar con solvencia la docencia en el ámbito universitario. En los últimos cinco años he colaborado en dos proyectos de innovación docente y en la actualidad dirijo el Proyecto "TF-Transfer (199)" en el programa Innova-Docencia.

Como becaria de FPI realicé varias colaboraciones docentes en el Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física de la Facultad de Geografía e Historia (UCM) entre 1994 y 1998; fui profesora-tutora de la UNED entre 2000 y 2011; y profesora titular interina UCM desde 2011 hasta 2017, cuando pasé a ser profesora titular en la promoción por méritos internacionales. En total he impartido 20 asignaturas diferentes relacionadas con la Geografía y el Medioambiente. Como titular interina he participado en el programa DOCENTIA y todas las asignaturas han sido valoradas positivamente (y una mención de excelencia). He dirigido 5 Trabajos Fin de Grado, 26 Trabajos Fin de Máster, un Trabajo de investigación para la obtención del DEA y una tesis doctoral.

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

### **C.1. Publicaciones**

1. Andrés, N., Palacios, D., Sæmundsson, Þ., Brynjólfsson, S., Fernández-Fernández, J.M. (2019) The rapid deglaciation of the Skagafjörður fjord, northern Iceland. *Boreas*, 48, 92-106. <https://doi.org/10.1111/bor.12341>
2. Oliva, M., Gómez-Ortiz, A., Palacios, D., Salvador-Franch, F., Andrés, N., Tanarro, L.M., Fernández-Fernández, J.M.; Barriocanal, C. (2019) Multiproxy reconstruction of Holocene glaciers in Sierra Nevada (south Spain), *Mediterranean Geoscience Reviews*, <https://doi.org/10.1007/s42990-019-00008-2>
3. Tanarro, L.M., Palacios, D., Andrés, N., Fernández-Fernández, J.M.; Zamorano, J.J., Sæmundsson, Þ., Brynjólfsson, S. (2019) Unchanged surface morphology in debris-covered glaciers and rock glaciers in Trollaskagi peninsula (northern Iceland), *Science of the Total Environment*, 648, 218-235. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.460>
4. Fernández-Fernández, J.M.; Palacios, D., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Brynjólfsson, S., García-Sancho, L., Zamorano, J.J., Heiðmarsson, S., Sæmundsson, Þ., ASTER Team (2019) A multi-proxy approach to Late Holocene fluctuations of Tungnahryggsjökull glaciers in the Trollaskagi peninsula (northern Iceland). *Science of the Total Environment*, 664, 499-517. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.01.364>.
5. Oliva, M., Palacios, D., Fernández-Fernández, J.M., Rodríguez-Rodríguez, L., García-Ruiz, J.M., Andrés, N., Carrasco, R., Pedraza, J., Pérez-Alberti, A., Valcárcel, M., Hughes, P.D. (2019) Late Quaternary glacial phases in the Iberian Peninsula, *Earth-Science Reviews*, 192, 564-600. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2019.03.015>.
6. Palacios, D., Gómez-Ortiz, A., Alcalá-Reygosa, J., Andrés, N., Oliva, M., Tanarro, L.M., Salvador-Franch, F., Schimmelpfennig, I., Fernández-Fernández, J.M., Léanni, L., ASTER Team (2019) The challenging application of cosmogenic dating methods in

residual glacial landforms: The case of Sierra Nevada (Spain), *Geomorphology*, 325, 103-118, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.10.006>

7. Andrés, N., Gómez-Ortiz, A., Fernández-Fernández, J.M., Tanarro, L.M., Salvador-Franch, F., Oliva, M., Palacios, D. (2018) Timing of deglaciation and rock glacier origin in the southeastern Pyrenees: a review and new data. *Boreas*, 47, 1050-1071. <https://doi.org/10.1111/bor.12324>
8. Fernández-Fernández, J.M. y Andrés, N. (2018) Methodological proposal for the analysis of the evolution of glaciers since the Little Ice Age and its application in the Tröllaskagi peninsula (Northern Iceland), *Geographical Research Letters*, 44. <http://doi.org/10.18172/cig.3392>
9. Fernández, J.M., Andres, N., Sæmundsson, Þ., Brynjólfsson, S., Palacios, D. (2017). High sensitivity of North Iceland (Tröllaskagi) debris-free glaciers to climatic change from the 'Little Ice Age' to the present. *The Holocene*, 27, 1187–1200. [doi.org/10.1177/095968361668326](https://doi.org/10.1177/095968361668326).
10. Palacios, D., García-Ruiz, J.M., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Campos, N., Léanni, L., ASTER Team (2017) Deglaciation in the central Pyrenees during the Pleistocene-Holocene transition: Timing and geomorphological significance. *Quaternary Science Reviews* 162: 111-127. [doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.03.007](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.03.007)
11. Palacios D., De Andrés N., Gómez-Ortiz A., García-Ruiz G. (2017). Evidence of glacial activity during the Oldest Dryas in the Mountain of Spain. In: Hughes P. and Woodward J. *Quaternary glaciation in the Mediterranean Mountains*. Geological Society of London, Special Publication, 433(1), 87-110 [doi.org/10.1144/SP433.10](https://doi.org/10.1144/SP433.10)
12. Palacios, D., Gómez Ortiz, Andres, N., Salvador, F., Oliva, M. (2016). A Timing and new geomorphologic evidence of the last deglaciation stages in Sierra Nevada (southern Spain) *Quaternary Science Reviews* 150, 110-129 [doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.08.012](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.08.012)
13. Palacios D., Andrés N., López-Moreno J.I., García-Ruiz J. M. (2015) Late Pleistocene deglaciation in the upper Gallego Valley, central Pyrenees. *Quaternary Research* 83(3): 397-141 [doi:10.1016/j.yqres.2015.01.010](https://doi.org/10.1016/j.yqres.2015.01.010).
14. Palacios D., Andrés, N., Gómez-Ortiz A., Vázquez-Selem, L., Oliva M., Salvador-Franch, F. (2015). Maximum extent of Late Pleistocene glaciers and Last Deglaciation of La Cerdanya Mountains, Southeastern Pyrenees. *Geomorphology* 231: 116–129. [doi:10.1016/j.geomorph.2014.10.037](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.10.037)
15. García-Ruiz, J.M., Palacios, D., de Andrés, N., Valero-Garcés, B.L., López-Moreno, J. I., Sanjuán, Y. (2014). Holocene and 'Little Ice Age' glacial activity in the Marboré Cirque, Monte Perdido Massif, Central Spanish Pyrenees. *The Holocene*. 24 (11): 1439-1452, DOI: [10.1177/0959683614544053](https://doi.org/10.1177/0959683614544053).
16. Andrés N., Zamorano, JJ, Sanjosé, JJ, Tanarro, JM, Palacios, D. (2014). Post-laharic evolution of a proglacial channel: The Huiloac creek (México) *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 66(2): 305-328
17. Palacios, D., Andrés, N., Marcos, J. Vázquez-Selem, J. (2012): Glacial landforms and their paleoclimatic significance in Sierra de Guadarrama, Central Iberian Peninsula. *Geomorphology* 139-140: 67-78. [doi:10.1016/j.geomorph.2011.10.003](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2011.10.003)
18. Palacios, D., Andrés, N., Marcos, J. Vázquez-Selem, J. (2012): Maximum glacial advance and deglaciation of the Pinar Valley (Sierra de Gredos, Central Spain) and its significance in the Mediterranean context. *Geomorphology*. 177-178: 51-61. [doi:10.1016/j.geomorph.2012.07.013](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.07.013).
19. Andrés N.(2011) Aplicación de una metodología basada en TIG al seguimiento de la evolución geomorfológica del cráter activo del Popocatepetl (México, 1994-2003) *Geofocus* 11:298-331
20. Andrés, N.; Palacios, D.; Úbeda, J. Alcalá, J. (2011) Ground thermal conditions at Chachani volcano, southern Peru. *Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography* 93(3): 151-162. DOI: [10.1111/j.1468-0459.2011.00424.x](https://doi.org/10.1111/j.1468-0459.2011.00424.x).

## **C.2. Proyectos**

1. CGL2015-65813-R, "El calentamiento de las montañas: geocronología y efectos ambientales de la deglaciación de las áreas de alta montaña". Ministerio de

- Economía y Competitividad. 1-1- 2016 a 31-12- 2020. 95.000 €. Participación como miembro del equipo de investigación.
2. EUIN2013-50924, "Evolución de la Criosfera en las Montañas Mediterráneas", MINECO, 01-06-2014 a 1-6-2017, 25.000 €. IP: Dr. David Palacios. Participación como miembro del equipo de investigación.
  3. CGL2012-35858, "Efectos medioambientales de la deglaciación: estudio de casos en ámbitos geográficos contrastados (CRYOCRISIS)", MINECO, 01-01-2013 a 31-12-2015, 110.000 €. IP: Dr. David Palacios. Participación como investigadora.
  4. CGL2009-07343, "Impacto del cambio climático en las reservas hídricas sólidas y riesgos naturales asociados en estratovolcanes tropicales". MICINN, 01-01-2010 a 31-12-2012, 180.000 €, IP: Dr. David Palacios. Participación como investigadora.
  5. CGL2008-02324-E/BTE, "Cambio climático y recursos hídricos en los Andes Centrales". MCYT, 01-12-2008 a 31-12-2010, 22.000 €, IP: Dr. David Palacios. Participación como investigadora.
  6. POL2006-08405CGL, "Retrosceso glacial, procesos de colonización y flujo genético en comunidades vegetales pioneras árticas y antárticas" 01-12-2006 a 31-12-2009, 120.000 €, IP: Dr. Leopoldo García Sancho. Participación como investigadora.
  7. 07-ZA-77097, "Acción Integrada con Austria para el estudio del cambio climático en áreas de alta montaña" MCYT, 30-12-2007 a 30-12-2009, 18.000 €, IP: Dr. David Palacios. Participación como investigadora.
  8. CGL2006-01983/BTE, "Recursos hídricos y prevención de riesgos hidrovolcánicos en estratovolcanes tropicales activos". MCYT, 01-12-2006 a 30-09-2009, 135.000 €, IP: Dr. David Palacios. Participación como investigadora.

#### **C.5. Comunicaciones a Congresos (sólo las 10 últimas)**

1. Fernández-Fernández, J.M., Palacios, D., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Sancho, L.G and ASTER Team (2019) Late holocene glacial evolution in the Tröllaskagi peninsula (Northern Iceland) based on 36Cl cosmic-ray exposure and lichenometric dating. VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Jaca, España, 25-27 de junio de 2019.
2. Fernández-Fernández, J.M., Palacios, D., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Tanarro, L.M. (2019) Multi-Technique approach to the timing of rock glaciers and debris-covered glaciers and its application in Northern Iceland. VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Jaca, España, 25-27 de junio de 2019.
3. Fernández-Fernández, J.M., Andrés, N., Brynjólfsson, Sæmundsson, Þ, Palacios, D., 2017. Climatic implications of glacial evolution in the Tröllaskagi peninsula (northern Iceland) since the Little Ice Age maximum. The cases of the Gljúfurárjökull and Tungnahryggsjökull glaciers. European Geosciences Union General Assembly 2017, Viena. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-9633.
4. Fernández-Fernández, J.M., Andrés, N., Lopez-Acevedo, F.J., Heiðmarsson, S., Palacios, D. 2017. Combining lichenometry and photogrammetry criteria for glacier evolution research in the Tröllaskagi peninsula (northern Iceland): Gljúfurárjökull and Tungnahryggsjökull glaciers. European Geosciences Union General Assembly 2017, Viena. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-12830.
5. Fernández-Fernández, J.M., Palacios, D., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Gómez-Villar, A., Santos-González, J., Álvarez-Martínez, J., Arnáez, J., Úbeda, J., García-Ruiz, J.M., 2017. Fossil debris-covered glaciers in Demanda Sierra: geomorphological research and 10Be cosmogenic exposure dating. European Geosciences Union General Assembly 2017, Viena. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-17691.
6. Tanarro, L.M.; Palacios, D.; Zamorano, J.J. y Andrés, N. (2017). Detailed geomorphological mapping of debris-covered and rock glaciers in the Hólar area, Tröllaskagi Peninsula (northern Iceland). Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2017, Vol. 19, EGU2017-10451.
7. Tanarro, L.M.; Palacios, D.; Andrés, N.; Fernández, J. M. y Zamorano, J.J. (2017). Surface morphology and dynamic of debris-covered and rock glaciers in the Tröllaskagi Peninsula (northern Iceland). Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2017, Vol. 19, EGU2017-10534.

8. Andrés, N., Gómez-Ortiz, A., Salvador, F. Oliva, M y Palacios, D. (2017) El origen de los glaciares rocosos fósiles en Sierra Nevada (España). VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Mieres, España, 21, 22 y 23 de junio de 2017.
9. Andrés, N., García-Ruiz, J.M., Campos, N. y Palacios, D. (2017) Origen y cronología de los glaciares rocosos fósiles del macizo de Panticosa (Pirineo Central). VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Mieres, España, 21, 22 y 23 de junio de 2017.
10. Palacios, D., Andrés, N., Sæmundsson, Þ., Brynjólfsson, S. 2015. Origen y cronología de las formas periglaciares de la Península Tröllaskagi (Islandia) y su relación con los procesos de la deglaciación. V Congreso Ibérico de International permafrost Association, Junio 2015.
11. Palacios, D. Andres,N. 2015. The presence of the Oldest Dryas in Spanish mountain landscapes. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-10837-1, 2015.
12. Palacios, D., Andrés, N., Sæmundsson, Þ., Brynjólfsson, S. 2015. The deglaciation of the Tröllaskagi Peninsula, Northern Iceland, based on cosmogenic datings Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-9648.

### **C.6. Becas y ayudas**

- Beca Formación Personal Investigador UCM. Desde 01/04/1995 hasta 31/12/1998. Centro: Departamento de Analisis Geografico Regional y Geografia Fisica, UCM. Predoctoral
- Beca Proyecto REN2000-0742, Desde 01/07/2002 hasta 31/12/2003 MCYT, Centro: Departamento de Analisis Geografico Regional y Geografia Fisica, UCM. Predoctoral
- Beca Proyecto REN 2003-06388, Desde 01/01/2004 hasta 31/12/2006 MCYT, Centro: Departamento de Analisis Geografico Regional y Geografia Fisica, UCM. Predoctoral
- Beca Proyecto CGL2009-07343, Desde 01/03/2010 hasta 31/03/2011 Ministerio De Investigacion e Innovacion, Centro: Departamento de Analisis Geografico Regional y Geografia Fisica, UCM. Postdoctoral.
- Beca Programa Juan de la Cierva 2010. Desde 01/04/2011 hasta 01/11/2011 MINECO. Centro: Instituto de Recursos Naturales, CSIC. Postdoctoral.
- Ayuda del Programa NILS MOBILITY PROJECT. Desde 14/07/2010 hasta 13/09/2010. UE. Centro: Natural Research Centre of Nothwestern Icelend
- Ayuda del Programa NILS Ciencia y Sostenibilidad (ES07 – EEA Grants). Desde 01/08/2014 hasta 01/09/2014. Desde 17/07/2015 hasta 18/08/2015. UE. Icelandic Institute of Natural History, Akureyri, Icelend.

### **C.7. Participación en actividades de evaluación por pares**

Revisora habitual de Geofocus, Investigaciones de Geografía (UNAM, México),. Boletín de la Sociedad Geologica Mexicana y Cuadernos de Investigación Geográfica.  
Miembro del comité científico del International Permafrost Association Ibérico.

### **C.8 Participación en otros proyectos como investigadora en el equipo de trabajo:**

- NUNANTAR - Analysis of nunataks of the Antarctic Peninsula as multiproxy data sources on environmental change and climate dynamics. Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal, 02/SAICT/2017 - 32002. 2019-2021PI: Dr Marc Oliva (Univ Lisbon), 240.000 €
- PALEOGREEN - Glacial oscillations and climate variability in NE Greenland. Ministerio de Economía y Competitividad, Spain, CTM2017-87976-P. 2018-2020 PI: Dr Marc Oliva (Univ Barcelona), 235.000 €