



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 23/09/2020

Nombre y apellidos	Jose Úbeda Palenque		
DNI/NIE/pasaporte	51390613B	Edad	-
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-4179-2015	
	Código Orcid	0000-0003-1304-9607	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Geografía		
Dirección	Facultad de Geografía e Historia. Campus Moncloa. 28040 Madrid		
Teléfono	656408790	Correo electrónico	joseubeda@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	06/03/2017
Espec. cód. UNESCO	2505.07(Geografía Física); 2506.07 (Geomorfología); 2508.03 (Glaciología); 2502.05 (Paleoclimatología)		
Palabras clave	Cambio climático, glaciares, paleoclimas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Geografía	Universidad Complutense de Madrid	2004
Doctor en Geografía	Universidad Complutense de Madrid	2010

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

12 artículos (7 JCR); 2 libros; 5 capítulos de libros; 54 trabajos presentados en congresos.
Google Scholar: 100 citas, Índice h: 5; Índice i10: 2

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

En 2004 se licenció en Geografía por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), obteniendo la calificación de 3,34 sobre 4,00 (premio extraordinario de licenciatura). En 2004 participó en su primera campaña de investigación en los Andes de Perú. En 2010 sustentó su tesis doctoral en la UCM sobre el impacto del cambio climático en los glaciares del Nevado Coropuna (Región de Arequipa), con la calificación de sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorado. Se ha especializado en geomorfología, cambio climático, dataciones cosmogénicas e investigaciones sobre las interacciones entre el cambio climático y la criosfera (glaciares, glaciares rocosos, nieve y permafrost). Miembro fundador del Grupo de Investigación en Geografía Física de Alta Montaña (UCM), entre 2004 y 2015 ha participado en 17 proyectos de investigación, todos relacionados con los temas mencionados y 16 con áreas de estudio en los Andes Centrales, 15 proyectos financiados por el Plan Nacional de I+D+i del Gobierno de España y 2 proyectos financiados por el gobierno regional de Madrid y el Campus de Excelencia UCM-UPM (España). Además ha sido Investigador Principal en 2 proyectos financiados por instituciones peruanas. Ha publicado 10 artículos para revistas científicas, 2 libros, 5 capítulos de libros y 54 trabajos en congresos internacionales. Es el coordinador del programa de investigación CRYOPERU, que promueve la cooperación científica entre instituciones peruanas y extranjeras para evaluar el impacto del cambio climático en la criosfera de los Andes.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Artículos en revistas JCR

Yoshikawa, K., Úbeda, J., Masías, P., Pari, W., Apaza, F., Vásquez, P., Ccallata, B., Concha, R., Luna, G., Iparraguirre, J., Ramos, I., De la Cruz, G., Cruz, R., Pellitero, R., Bonshoms, M. (2020). Current thermal state of permafrost in the southern Peruvian Andes and potential impact from El Niño–Southern Oscillation (ENSO). Permafrost and Periglacial Processes: 1–12. <https://doi.org/10.1002/ppp.2064>

Bonshoms, M., Álvarez-García, F.-J., Úbeda, J., Cabos, W., Quispe, K., Liguori, G. (2020). Dry season circulation-type classification applied to precipitation and temperature in the Peruvian Andes. *International Journal of Climatology*: 1-19. <https://doi.org/10.1002/joc.6593>.

Úbeda, J., Bonshoms, M., Iparraguirre, J., Sáez, L., De la Fuente, R., Janssen, L., Concha, R., Vázquez, P.; Masías, P. (2018). Prospecting Glacial Ages and Paleoclimatic Reconstructions Northeastward of Nevado Coropuna (16° S, 73° W, 6377 m), Arid Tropical Andes. *Geosciences*, 8, 307:1-36. <https://doi.org/10.3390/geosciences8080307>

Fernández-Fernández, J. M., Palacios, D., García-Ruiz, J. M., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Gómez-Villar, A., Santos-González, J., Alvarez-Martínez, J., Arnáez, J., Úbeda, J., Leanni, L., ASTER Team (2017). Chronological and geomorphological investigation of fossil debris covered glaciers in relation to deglaciation processes: A case study in the Sierra de La Demanda, northern Spain. *Quaternary Science Reviews*. 170: 232-249. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.06.034>

Úbeda, J. (2013). Cronologías glaciales del sector NE del Nevado Coropuna (Perú): implicaciones geomorfológicas y paleoclimáticas *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*. 62: 213-236. <https://doi.org/10.21138/bage.1576>

Andrés, N., Palacios, D., Úbeda, J., Alcalá, J. (2011). Relación entre las anomalías geotérmicas y la ausencia de formas glaciares y periglaciares en el volcán el Misti (sur de Perú). *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*. 57: 341-365. <https://bage.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/1387>

Andrés, N., Palacios, D., Úbeda, J., Alcalá, J. (2010). Ground thermal conditions at Chachani volcano, Southern Peru. *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*. 93: 151-162. <https://doi.org/10.1111/j.1468-0459.2011.00424.x>

Artículos en otras revistas

Úbeda, J., Concha, R., Vázquez, P., Masías, P., Iparraguirre, J. (2018). Prospección de edades ³⁶Cl de la última máxima expansión de los glaciares y el comienzo de la deglaciación al noreste del complejo volcánico Nevado Coropuna (Región Arequipa). *Boletín de la Sociedad Geológica de Perú*. Volumen Jubilar N° 8: 97-123.

Úbeda, J., Campos, N., Giráldez, C., García, E., Quirós, T., Palacios, D. (2014). Evaluación del enfriamiento del clima durante la Pequeña Edad del Hielo en los Andes Centrales deducido de la altitud de la línea de equilibrio de glaciares actuales y pasados. *Boletín del Colegio de Geógrafos del Perú*. 1: 1-19.

Villacorta, S., Úbeda, J., Tatard, L. (2012). Lima en crisis: Estudios sobre el cambio climático y sismicidad. *Revista Institucional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico del Perú (INGEMMET)*, 19: 29-32.

Andrés, N., Palacios, D., Úbeda, J., Alcalá, J. (2010). Medio periglacial, permafrost y riesgos naturales en un volcán tropical extinto: Nevado Chachani (sur de Perú). *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*. 15: 376 (<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-376.htm>).

Úbeda, J., Palacios, D., (2008). El clima de la vertiente del Pacífico de los Andes Centrales y sus implicaciones geomorfológicas. *Espacio y Desarrollo*, Centro de Investigación en Geografía Aplicada, Universidad Pontificia Católica de Perú, Lima (Perú), 20: 31-58.

Libros

Úbeda, J. (2012). *El cambio climático y los glaciares del Nevado Coropuna (Sur de Perú)*. Editorial Académica Española, 576 pp. ISBN: 978-3-8473-6831-1.

Úbeda, J. (2011). El impacto del cambio climático en los glaciares del complejo volcánico Nevado Coropuna (cordillera occidental de los Andes, Sur del Perú), Universidad Complutense de Madrid, 558 pp. Disponible en el enlace: <http://eprints.ucm.es/12076/>.

Capítulos de libros

Fernández-Fernández, J. M., Palacios, D., García-Ruiz, J. M., Andrés, N., Schimmelpfennig, I., Gómez-Villar, A., Santos-González, J., Álvarez-Martínez, J., Arnáez, J., Úbeda, J. (2017). Origen y cronología de glaciares cubiertos fósiles en la Sierra de la Demanda (Sistema Ibérico, España). En: Ambientes periglaciares: avances en su estudio, valoración patrimonial y riesgos asociados. Editores: J. Ruiz-Fernández, C. García-Hernández, M. Oliva, C. Rodríguez-Pérez, D. Gallinar, Universidad de Oviedo, pp. 121-128. ISBN: 978-84-16664-56-6.

Villacorta S., Ubeda J., Tatard L., Diez A. (2015) Proposal for Climate Change Impact Research in Western Central Andes of Peru. En: Lollino G., Manconi A., Clague J., Shan W., Chiarle M. (eds) Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1. Springer, Cham
Villacorta, S., Núñez, S., Úbeda, J. (2015). Geología y Geomorfología. En: INGEMMET, ed., Geología, Geomorfología, Peligros Geológicos y Características Ingeniero Geológicas del Área de Lima Metropolitana y la Región Callao. Boletín Serie C: Lima (Perú), INGEMMET, pp. 17-39.

Andrés de Pablo, N., Palacios, D., Úbeda, J., Alcalá, J. (2014). Permafrost distribution and geothermal effects on Misti Volcano (Perú). En: Avances, métodos y técnicas en el estudio del periglacialismo. En: A. Gómez, F. Salvador, M. Oliva, M. Salvá, (editores) Universitat de Barcelona, Barcelona (España), pp. 35-45. ISBN: 978-84-475-3830-0.

Úbeda, J. (2013). El clima, la vegetación y la evolución volcánica y glacial del Nevado Coropuna. En: J. Cabrera (editor), La Cultura Antipampa Pampacolca. Library of Congress Control Number 1-DUF2NH; 1-EE25W7, Washington (EEUU), pp. 285-297.

C.2. Proyectos

Proyectos como Investigador Principal

1. Proyecto “Análisis de las altitudes de la línea de equilibrio (ELA) presentes y pasadas, para evaluar el impacto del cambio climático y la evolución durante las próximas décadas de los glaciares de la vertiente del Pacífico de los Andes de Perú (CRYOPERU 2.0)”. <https://cryoperu.pe/>. Entidades financiadoras: Entidad Convocante: Fondo para el Desarrollo Científico y Tecnológico de Perú (FONDECYT). Entidad Ejecutora: INGEMMET. Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (Perú). Entidades asociadas: SENAMHI. Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Perú); GFAM. Grupo de Investigación en Geografía Física de Alta Montaña. Universidad Complutense de Madrid (España). Entidades colaboradoras: UNESCO. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Representación en Lima (Perú); SERNANP. Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Perú); ANA. Autoridad Nacional del Agua (Perú); DFM-UAH. Departamento de Física y Matemáticas. Universidad de Alcalá de Henares (España); UNSAAC. Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (Perú); ONG GEM. Guías de Espeleología y Montaña (España). Referencia: FONDECYT 144-2015. Duración: desde 20/01/2016 hasta 31/12/2018. Subvención: 1.437.831,92 € (5.391.869,72 soles). Investigadores participantes: 23.

2. Proyecto “GA51B Geomorfología y cambio climático”. Entidad financiadora: INGEMMET. Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (Perú). Referencia: DGAR-GA51. Duración: desde 01/01/2014 hasta 31/12/2018. Subvención: 85.000 € (340.000 soles). Investigador principal: Jose Úbeda Palenque. Investigadores participantes: 6.

Proyectos como miembro del equipo de investigación

1. Proyecto “El calentamiento de las montañas: geocronología y efectos ambientales de la deglaciación de las áreas de alta montaña”. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia: CGL2015-65813-R. Duración: desde 01/01/2017 hasta 31/12/2020. Investigadores participantes: 9.



2. Proyecto: “Guadarrama Monitoring Network (GuMNet)”. Entidad financiadora: Ministerio de Educación Cultura y Deporte (España). Duración: indeterminada (proyecto de infraestructuras). Subvención: 318.876. Investigador Principal: J. Fidel Gonzalez Rouco. Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Físicas. UCM. Investigadores participantes: 8

3. Proyecto: “Environmental effects of deglaciation: case studies in contrasted geographic landscapes (CRYOCRISIS)”. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (España) Referencia: CGL2012-35858. Duración: desde 01/02/2013 hasta 31/01/2016. Subvención: 103.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 12.

4. Proyecto: “Impacto del cambio climático en las reservas hídricas sólidas y riesgos hidrovulcánicos asociados en los estratovolcanes tropicales”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (España). Referencia: CGL2009-07343. Duración: desde 01/01/2009 hasta 31/12/2012. Subvención: 145.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 9.

5. Proyecto: “Acción integrada con Sudáfrica para el estudio del cambio climático en áreas de alta montaña”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (España). Referencia: HS2008-007. Duración: desde 30/12/2007 hasta 30/12/2009. Subvención: 16.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 4.

6. Proyecto: “Cambio climático y recursos hídricos en los Andes Centrales”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (España). Referencia: CGL2008-02324-E/BTE. Duración: desde 01/12/2008 hasta 01/12/2010. Subvención: 22.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 6.

7. Proyecto: “El cambio climático y su impacto en la distribución del permafrost en Sierra Nevada”. Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente (España). Referencia: MB-1635. Duración: desde 01/12/2008 hasta 01/12/2011. Subvención: 83.000 €. Investigador principal: Dr. Antonio Gómez Ortiz. Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional.Universidad de Barcelona. Investigadores participantes: 8.

8. Proyecto: “Acción Integrada con Austria para el estudio del cambio climático en áreas de alta montaña”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia: 07-ZA-77097. Duración: desde 30/12/2007 hasta 30/12/2009. Subvención: 18.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 4.

9. Proyecto: “Creación de una red de control térmico del suelo y el aire en las montañas de la Península Ibérica”. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: CGL2006-26199E. Duración: desde 01/12/2006 hasta 01/12/2009. Subvención: 3.000 €. Investigador principal: Dr. Antonio Gómez Ortiz. Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional.Universidad de Barcelona. Investigadores participantes: 8.

10. Proyecto: “Biocomplejidad de ecosistemas antárticos y subantárticos. Sensibilidad frente al cambio global”. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: CGL2006-12179-CO2-01. Duración: desde 01/10/2006 hasta 30/09/2009. Subvención: 291.500 €. Investigador principal: Dr. Leopoldo García Sancho. Departamento de Biología Vegetal II. UCM. Investigadores participantes: 6.

11. Proyecto: “Recursos hídricos y prevención de riesgos hidrovulcánicos en estratovolcanes tropicales activos”. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia:



CGL2006-01983/BTE. Duración: desde 01/12/2006 hasta 30/09/2009. Subvención: 135.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 9.

12. Proyecto: “Acción Integrada con Francia para el estudio de riesgos hidrovulcánicos”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia: HF2003-0191. Duración: desde 30/12/2003 hasta 30/12/2005. Subvención: 16.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 4.

13. Proyecto: “Recursos y riesgos hidrovulcánicos en la Cordillera Occidental del Altiplano Andino (Perú y Bolivia)”. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: CGL2005-24176-E/BTE. Duración: desde 19/04/2006 hasta 18/04/2007. Subvención: 12.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 5

14. Proyecto: “Evolución del manto nival, estabilidad erosiva y colonización líquénica en el Parque Natural de Peñalara”. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Referencia: GR/AMB/0614/2004. Duración: desde 01/01/2004 hasta 31/12/2005. Subvención: 60.750 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 5.

15. Proyecto: “Elaboración de un sistema integrado para la prevención de riesgos hidrovulcánicos”. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional. Referencia: A/1178/03. Duración: desde 15/12/2003 hasta 15/12/2005. Subvención: 12.000 €.
Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 5.

16. Proyecto: “Colca and Cotahuasi Valleys Geomorphology Hazard Project: Study of the geomorphology instability in relation to tectonic, volcanic, erosion and climate change interactions as a first step in the sustainable development of the area”. Entidad financiadora: Fundación del Amo, UCM y University of California. Referencia: UCM-2002-AJP. Duración: desde 01/09/2002 hasta 01/10/2004. Subvención: 18.000 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 6.

17. Proyecto: “Elaboración de un sistema integrado para la prevención de riesgos hidrovulcánicos”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia: REN2003-06388. Duración: desde 01/12/2003 hasta 01/12/2006. Subvención: 142.650 €. Investigador principal: Dr. David Palacios Estremera. Departamento de AGR y Geografía Física. UCM. Investigadores participantes: 6.