



Currículum Vitae

David Palacios Estremera

<http://portal.ucm.es/web/gfam>

Madrid, a 10 de Noviembre de 2014

A handwritten signature in blue ink, reading 'David Palacios Estremera', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Índice

1.- Datos Personales	3
2.- Calidad Docente e Investigadora.....	3
3.- Formación académica.....	3
4.- Puestos desempeñados anteriormente	3
5.- Actividad docente desempeñada	4
6.- Actividad Docente Universitaria no-reglada.....	5
7.- Proyectos de investigación financiados	6
8.- Publicaciones.....	12
9.- Estancias de investigación financiadas en centros extranjeros	23
10.- Comunicaciones y Ponencias publicadas presentadas a congresos	28
11.- Tesis doctorales dirigidas	38
12.- Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales	39
13.- Dirección de Grupos de Investigación Validados	40

1.- Datos Personales

Apellidos y nombre **PALACIOS ESTREMER, DAVID**

Documento Nacional de Identidad **50.409.143-C**

Lugar y fecha de expedición **24 de febrero de 2005, Madrid**

Nacimiento. Fecha: **6 de enero de 1955**. Localidad: **Vitoria**. Provincia: **Álava**.

Residencia: Dirección: **C/ Camilo José Cela 8, portal 2, ático 2**. Localidad: **Las Rozas**. Provincia: **Madrid**. Teléfono: **916400044**

Departamento: **Análisis Geográfico Regional y Geografía Física**
Facultad de Geografía e Historia, Universidad Complutense de Madrid.

Dirección Postal: **C/ Profesor Aranguren, s/n, 28040 Madrid.**

Teléfono: **913945955**; FAX: **913945963**; Email: **davidp@ghis.ucm.es**

Categoría actual: **Profesor Titular de Universidad**

Situación administrativa actual: **Plantilla, con dedicación a tiempo completo.**

Toma de posesión: **15 de octubre de 1990**

Especialización (Código UNESCO): **2505.07**

Líneas de Investigación: **Geografía Física de Alta Montaña; Riesgos naturales en alta montaña, Cambio climático en alta montaña, Geomorfología volcánica, Geomorfología glaciovolcánica; Geomorfología periglaciaria y nival; Procesos y formas derivados de la deglaciación.**

2.- Calidad Docente e Investigadora

Quinquenios de investigación reconocidos por la UCM: **4**

Sexenios de Investigación: **3 (1991-1996; 1997-2002; 2003-2008)**

Acreditación a Catedrático: **13 de noviembre de 2008**

3.- Formación académica.-

3.1.- **Licenciado en Geografía**, Universidad Autónoma de Madrid, el 1 de julio de 1978. Calificación media: **Notable alto**.

3.2.- **Doctor en Geografía**, Universidad de la Laguna, el 9 de diciembre de 1989. Calificación: **Sobresaliente cum Laude**.

4.- Puestos desempeñados anteriormente.-

4.1.- **Profesor de E.G.B.**, área Ciencias Sociales, Colegio Los Olmos.- 1978-1979.

4.2.- **Profesor Agregado de Instituto**, Ministerio de Educación y Ciencia. Área de Geografía e Historia.- 1979-1986.

4.3.- **Profesor Ayudante de Universidad**, Universidad Complutense de Madrid.- 1987-1989.

4.4.- **Profesor Asociado de Universidad**, Universidad Complutense de Madrid.- 1989-1990.

4.5.- **Profesor Titular de Universidad**, Universidad Complutense de Madrid.- 1990-2006 (desde el 30 de octubre de 1990).

5.- Actividad docente desempeñada.-

5.1.- Asignaturas de Geografía impartidas en enseñanza primaria y secundaria.-

Geografía, 6º EGB (1 curso); Geografía General, 2º BUP (6 cursos); Geografía de España, 3º BUP (6 cursos).

5.2.- Asignaturas de Geografía impartidas en enseñanza superior: obligatorias.-

Geografía Regional de España: 2 cursos

Geografía de España: 2 cursos

Geomorfología Estructural: 8 cursos

Geomorfología General: 4 cursos

Fotointerpretación en Geografía Física: 2 cursos

Trabajo de Campo en Geografía Física: 2 cursos

Climatología: 2 cursos

Geografía Física General: 8 cursos

5.3.- Asignaturas de Geografía impartidas en enseñanza superior: optativas.-

Geomorfología Volcánica: 5 cursos

Cartografía en Geografía Física: 3 cursos

Geografía Física de Áreas de Montaña: 11 cursos

5.4.- Asignaturas de Geografía impartidas en enseñanza superior: doctorado.-

Método de Análisis de los Paisajes Naturales de Alta Montaña. 2 cursos

La erosión en alta montaña: 2 cursos

Los riesgos geomorfológicos en alta montaña: 2 cursos

Geomorfología de alta montaña: 1 curso

Geomorfología de estratovolcanes glaciarios: 2 cursos

Geoecología y morfodinámica de nichos nivales: 3 cursos

5.5.- Asignaturas de Geografía impartidas en Grado de Geografía y Ordenación del Territorio.-

Territorio y medioambiente, 1º semestre: 2 cursos

5.6.- Asignaturas de Geografía impartidas en el Máster Universitario de Tecnologías de la Información Geográfica.-

Tecnologías de la Información Geográfica aplicadas a Medio Ambiente: 1 curso

5.7.- Asignaturas de Geografía impartidas en el Máster Universitario de Dinámicas Territoriales y Desarrollo.-

Evaluación y gestión de riesgos naturales y antrópico-tecnológicos: 1 curso

6.- Actividad Docente Universitaria no-reglada

6.1.-Actividades de Geografía Física extra-académicas:

1 ó 2 días de salida de campo por asignatura y curso.

Trabajos de campo diversos en estas áreas: Pirineos, Picos de Europa, Canarias, Sistema Bético, Sistema Ibérico y Sistema Central.

6.2.- Cursos y conferencias impartidas en enseñanza no reglada:

Conferencias relacionadas con la Geografía Física: Número total: 62.

Cursos relacionados con la Geografía Física: Número total: 29.

Entidades donde se han impartido:

Universidades españolas: Universidad de la Laguna, Universidad de Extremadura, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Francisco de Vitoria.

Universidades europeas: Universidad de Clermont Ferrand (Francia), Universidad de Grenoble (Francia), Universidad de Cardiff (Gran Bretaña), Universidad de Estocolmo (Suecia), Universidad de Helsinki (Finlandia), UNIS, Longyearbyn, Spistbergen, Noruega), Universidad de Graz (Graz, Austria), Universidad de Holar (Saudarkrokur, Islandia).

Universidades Iberoamericanas: Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Guadalajara (México), Universidad de San Agustín (Arequipa, Perú), Universidad de San Andrés (Bolivia), Universidad de Magallanes (Punta Arenas, Chile).

Universidades africanas: Universidad de Witwatersrand (Johannesburgo, Sudáfrica).

Universidades de Estados Unidos: Universidad de California en Los Ángeles, Universidad de California en Santa Bárbara, Universidad de Arizona en Tempe, Universidad de Washington en Seattle, Universidad de Colorado en Boulder y Universidad de Nueva York en Buffalo.

Entidades no-universitarias: Centros de Enseñanza del Profesorado del MEC, Parques Nacionales, Parque Natural de Peñalara, Instituto Geológico del Perú, Servicio Geológico de Estados Unidos (Observatorio Volcanológico de las Cascadas), Natural Research Centre of Northwestern (Islandia), Instituto Geológico Minero y Metalúrgico de Perú.

7.- Proyectos de investigación financiados.-

TITULO DEL PROYECTO: “Proyecto de investigación para actividades de la reforma educativa con incidencia en el aula”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Madrileño de Investigaciones Pedagógicas.

DURACION DESDE: 30 mayo de 1987 HASTA: febrero de 1988.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 300.000 PTS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “Investigaciones sobre el método indagatorio en las técnicas de trabajo de campo aplicado a la Geografía Física”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Investigación y Documentación Educativa.

DURACION DESDE: julio de 1988 HASTA: junio de 1989.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 450.000 PTS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: “Aproximación a la dinámica natural del complejo volcánico de Colima”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Subdirección General de Cooperación Internacional (MEC) y Universidad de Guadalajara (México).

DURACIÓN DESDE: Abril de 1992 HASTA: Febrero de 1994.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.000.000 PTS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: “Dinámica natural en los cañones y gargantas del sector central de la Península Ibérica”.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Convocatoria Nacional).

DURACIÓN DESDE: Junio de 1991 HASTA: Junio de 1995.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.400.000 PTS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio Muñoz Jiménez.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: “Análisis de las características de los procesos erosivos en el Front Range (Colorado, USA)”.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT y Universidad de Colorado, USA.

DURACIÓN: Año 1993

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.500.000 PTS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: “Análisis geomorfológico y de los factores de riesgo en el Volcán de Popocatépetl”.

ENTIDAD FINANCIADORA: CONICYT, México.

DURACIÓN DESDE: Mayo de 1992 HASTA: Julio de 1995.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.000.000 pesos mexicanos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Lugo Hubp.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TITULO DEL PROYECTO: “Cambio climático y erosión como factor de riesgo en el uso y gestión del Parque Natural de Gredos”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid.

DURACIÓN DESDE: Curso 1995/96.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.800.000 PTS.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “Elaboración de una metodología de biomonitorización del cambio climático en áreas de alta montaña mediterránea: aplicación al Macizo Central de Gredos”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense.

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1997

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.500.000 PTS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Leopoldo García Sancho.
(Responsable de Geomorfología: David Palacios Estremera)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “La inestabilidad de las laderas de alta montaña asociada con la degradación del permafrost debido al cambio climático: monitorización, elaboración de modelos y delimitación de riesgos aplicado al alto Pirineo con una metodología desarrollada en la Antártida”.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - Referencia N°: ANT 96-0900/95.

DURACIÓN DESDE: 1 de octubre de 1996 HASTA: 1 de diciembre de 1998

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.700.000 PTS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “Permafrost and Climate in Europe (Climate Change, Mountain Permafrost Degradation and Geotechnical Hazard)”.
<http://www.ucm.es/info/pace/>

ENTIDAD FINANCIADORA: European Comission: Environment and Climate Research Programme (Contrato N° ENV4- CT 97- 0492 -DGXII-VOMA- Referencia N°: PL 97 0267 -PACE-).

DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 1997 HASTA: 31 marzo de 2001.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.000.000 euros en total.

155.000 EUROS para España

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Coordinador General: Charles Harris (Universidad de Cardiff).

Coordinador Español: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES (Españoles): 9

TITULO DEL PROYECTO: “Ayuda complementaria al proyecto PACE (Permafrost and Climate in Europe: Climate Change, Mountain Permafrost Degradation and Geotechnical Hazard)”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación - Referencia N°: CLI1998-1668-CE.

DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 1998 HASTA: 31 marzo de 2001.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.500.000 millones de pesetas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: “Los lahares del Popocatépetl (México): prevención, monitorización y control”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación - Referencia Nº: REN 2000-0742.

DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 2000 HASTA: 1 de diciembre de 2003

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 14.500.000 pts

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: “Los Lahares del Popocatépetl”.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC y Agencia Española de Cooperación Internacional.

Referencias Nº: MEC- PR77/00 y PR202/02

DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 2000 HASTA: 1 de diciembre de 2003.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.000.000 pts

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: “- Influencia de la cubierta nival en los procesos de colonización vegetal y sus implicaciones en la restauración del medio natural en zonas alteradas del Parque Natural de Peñalara”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid.

Referencia Nº: CAM 07M/0075/2000.

DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 2000 HASTA: 1 de diciembre de 2002.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.500.000 pts

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Leopoldo García Sancho. Responsable de Geomorfología: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: “Preparación del Proyecto Europeo “Prevention of Nivo-Glacial Lahars”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación - Referencia Nº: REN2001-5301-E.

DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 2002 HASTA: 1 de diciembre de 2003.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “Modeling Snow Distribution in the Mountains and its Geomorphic Consequences: Application to Climatic Change and Natural Hazards”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación el Amo, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de California.

Referencia Nº.- UCM-2002-AJP.

DURACIÓN DESDE: 1 de septiembre de 2002 HASTA: 1 de septiembre de 2003

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 24.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: “Cobertura nival, colonización vegetal y cambio climático en el Parque Natural de Peñalara: monitorización y establecimiento de sistemas de control”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid.

Referencia Nº: CAM 07M/0055/2002

DURACIÓN DESDE: 1 de enero de 2003 *HASTA:* 1 de diciembre de 2004.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 51.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Leopoldo García Sancho.
Responsable de Geomorfología: David Palacios Estremera.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: **Comportamiento térmico en áreas con permafrost de montaña (Picacho del Veleta. Sierra Nevada). Significado geomorfológico**
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencia y Tecnología.
Referencia Nº: BTE2001-5446-E.
DURACIÓN DESDE: 1 de abril de 2003 *HASTA:* 31 agosto de 2005.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 4.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Gómez Ortiz.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: **“Elaboración de un sistema integrado para la prevención de riesgos hidrovulcánicos”.** <http://www.ucm.es/info/agr/index.html>
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación - Referencia Nº: REN 2003-06388.
DURACIÓN DESDE: 1 de diciembre de 2003 *HASTA:* 1 de diciembre de 2006.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 142.650 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: **“Colca and Cotahuasi Valleys Geomorphology Hazard Project: Study of the geomorphologic 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 el Amo, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de California.
Referencia Nº: UCM-2002-AJP.
DURACIÓN DESDE: 1 de septiembre de 2002 *HASTA:* 1 de octubre de 2004.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 18.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: **“Elaboración de un sistema integrado para la prevención de riesgos hidrovulcánicos”.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional
Referencia Código A/1178/03.
DURACIÓN DESDE: 15 de diciembre de 2003 *HASTA:* 15 de diciembre de 2005.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL 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: 1 de enero de 2004 *HASTA:* 31 de diciembre de 2005.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 60.750 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL 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 de abril de 2006 HASTA: 18 de abril de 2007.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: “Acción Integrada con Francia para el estudio de riesgos hidrovulcánicos”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia: HF2003-0191.

DURACIÓN DESDE: 30 de diciembre de 2003 HASTA: 30 de diciembre de 2005.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 16.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: “Recursos hídricos y prevención de riesgos hidrovulcánicos en estratovolcanes tropicales activos”.

<http://www.ucm.es/info/agr/index.html>

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

Referencia: CGL2006-01983/BTE.

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2006 HASTA: 30 de septiembre de 2009.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 135.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: “Retroceso glaciar, procesos de colonización y flujo genético en comunidades vegetales pioneras árticas y antárticas”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

Referencia: POL2006-08405CGL.

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2006 HASTA: 30 de septiembre de 2009.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 120.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Leopoldo García Sancho.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: “Creación de una red de control térmico del suelo y del aire en las montañas de la Península Ibérica”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

Referencia: CGL2006-26199-E.

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2006 HASTA: 1 de diciembre de 2009

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Gómez Ortiz.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL 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 de diciembre de 2007 *HASTA:* 30 de diciembre de 2009.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 18.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: “El cambio climático y su impacto en la distribución del permafrost en Sierra Nevada”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente.

Referencia: MB-1635.

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2008 *HASTA:* 1 de diciembre de 2011.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 83.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Gómez Ortiz.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: “Cambio climático y recursos hídricos en los Andes Centrales”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Referencia: CGL2008-02324-E/BTE.

DURACION DESDE: 1 de diciembre de 2008 *HASTA:* 1 de diciembre de 2010.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 22.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: “Acción Integrada con Sudáfrica para el estudio del cambio climático en áreas de alta montaña”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Referencia: HS2008-007.

DURACIÓN DESDE: 30 de diciembre de 2007 *HASTA:* 30 de diciembre de 2009.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 16.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: “Impacto del cambio climático en las reservas hídricas sólidas y riesgos naturales asociados en estratovolcanes tropicales”.

<http://portal.ucm.es/web/gfam>

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Referencia: CGL2009-07343.

DURACION DESDE: 1 de enero de 2010 *HASTA:* 31 de diciembre de 2012.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 180.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: “Guadarrama Monitoring Network Initiative”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia de Moncloa

GUMNET.

DURACION DESDE: 17 de septiembre de 2012 *HASTA:* 31 de diciembre de 2015.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 328.876 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Volker Rath.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: “**Efectos medioambientales del la deglaciacion: estudio de casos en ámbitos geográficos contrastados (CRYOCRISIS).**”.

http://portal.ucm.es/web/gfam

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competividad.

Referencia CGL2012-35858.

DURACION DESDE: 1 de enero de 2013 *HASTA:* 31 de diciembre de 2016.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 110.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: “Evolución de la Criosfera en las Montañas Mediterráneas

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Economía y Competividad.*

Referencia EUIN2013-50924

DURACION DESDE: 1 de junio de 2014 *HASTA:* 1 de junio de 2017.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 25.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Palacios Estremera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

8.- Publicaciones

8.1.-Libros.-

- Palacios, D.** (1991) *Propuesta de un método didáctico de la Geografía Física a través del trabajo de campo: la indagación*. Universidad de la Laguna, La Laguna, ISBN 84-7756-263-6 (edición de Tesis Doctorales en microfichas). 1347 pp.
- Palacios, D.** (1991) *Propuesta de un método didáctico de la geografía física a través del trabajo de campo: la indagación*. Universidad de la Laguna, La Laguna, ISBN 84-7756-262-8 (Publicación de resúmenes de Tesis Doctorales). 54 pp.
- Sancho, J., Panadera, J. M., **Palacios, D.** y otros (1990). *Itinerarios por el Valle del Mijares*. Universidad de Alcalá de Henares. ISBN 84-505-9706-4, 182 pp.
- Gómez Ortiz, A. Schulte, L., Salvador, F., **Palacios, D.**, Sanz de Galdeano, C., Sanjosé, J.J., Tanarro, L.M., y Atkinson, A. (2007) *La unidad geomorfológica del Veleta, enclave singular de Sierra Nevada*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 69 pp.

8.2.-Capítulos de Libros.-

- Palacios, D.** (1987): Periodos erosivo-sedimentarios en los barrancos del NE del Macizo de Tigaiga, *Actas del X Congreso Nacional de Geografía*. Zaragoza, pp. 37-46.
- Palacios, D.** (1987): Caracteres geomorfológicos de los barrancos de San Juan de la Rambla (Tenerife). *Actas de la VII Reunión sobre el Cuaternario*, AEQUA., Santander, pp. 107-110.
- Palacios, D.** (1988): La aplicación del método indagatorio a la enseñanza de la geografía a través del trabajo de campo, *Primeras Jornadas sobre Didáctica de la Geografía*, A.G.E., Madrid, pp. 124-130.
- Palacios, D.**, García, M. y Planelló, F. (1990): Los contrastes del paisaje en el valle del río Cabriel (Boniches, S^a de Cuenca). *Primer Congreso sobre el Paisaje*, Monografies de l'EQUIP 3, Barcelona, pp. 273-283.
- Palacios, D.** (1990): La necesidad de una didáctica del paisaje en geografía: los objetivos sobre valores y actitudes. *Primer Congreso sobre el Paisaje*, Monografies de l'EQUIP 3, Barcelona, pp. 57-65.
- Ferreras, C. y **Palacios, D.** (1990): Los contrastes solana-umbría en la diversidad del paisaje. El transecto Valverde-Cantalojas (NO de Guadalajara). *Primer Congreso sobre el Paisaje*, Monografies de l'EQUIP 3, Barcelona, pp. 209- 221.
- Muñoz, J. y **Palacios, D.** (1990): El significado de los meandros encajados sobre calizas en la interpretación del establecimiento y evolución de la red hidrográfica en La Mancha y Campo de Montiel. En: Gutiérrez, M.; Peña, J.L. y Lozano M.V. (eds.) *Primera Reunión Nacional de Geomorfología*. Sociedad Española de Geomorfología, Teruel, pp. 479-478.
- Palacios, D.** (1990): Hipótesis sobre un proceso geomorfológico de ensanche lateral de los valles en las Islas Canarias. En: Gutiérrez, M.; Peña, J.L. y Lozano M.V. (eds.) *Primera Reunión Nacional de Geomorfología*. Sociedad Española de Geomorfología, Teruel, pp. 479-488.
- Palacios, D.** (1990): El origen del Valle de la Orotava. En: Romero, C. (ed.) *Jornadas de Campo sobre Geomorfología Volcánica*. Monografía nº 5, Sociedad Española de Geomorfología, pp. 149-172.
- Palacios, D.** (1990): Trayecto Puerto de la Cruz - Icod de los Vinos, Jornada de campo del día 26 de abril de 1990. En: Romero, C. (ed.) *Jornadas de Campo sobre*

- Geomorfología Volcánica*. Monografía nº 5, Sociedad Española de Geomorfología, pp. 304-322.
- Alonso, F. y **Palacios, D.** (1991): La Muela de San Felipe y el Alto Júcar. En: González, J. A. (ed.) *Guía de Castilla-La Mancha*, Espacios Naturales. Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha, Toledo, pp. 285-310.
- Palacios, D.** (1992): Tenerife. En: Sancho, J y Chuvieco, E. (eds.), *Iberoamérica desde el espacio*. Sociedad Estatal V Centenario, Barcelona, pp. 47-51.
- Palacios, D.** (1992): Pirineos. En: Sancho, J y Chuvieco, E. (eds.), *Iberoamérica desde el espacio*. Sociedad Estatal V Centenario, Barcelona, pp. 37-42.
- Parrilla, G. y **Palacios, D.** (1995): Colada de depósitos (debris flows) en Gredos y su significado climático: el caso de la Albarea. En: Alexandre, T. y Pérez-González, A. (eds.) *Reconstrucción de paleomambientes y cambios climáticos durante el Cuaternario*; (IX Reunión sobre el Cuaternario), CSIC, Madrid, pp. 205-215.
- Marcos, J. y **Palacios, D.** (1995): El glaciario en la vertiente sur de Gredos: cabecera de la Garganta Blanca (Gredos). En: Alexandre, T. y A. Pérez-González (eds) *Reconstrucción de paleomambientes y cambios climáticos durante el Cuaternario*; (IX Reunión sobre el Cuaternario), CSIC, Madrid, pp. 215-230.
- Sancho Comins, J. y **Palacios, D.** (1996): La enseñanza y aprendizaje de la geografía en la educación secundaria. En: García Hoz, V. (cord.) *Enseñanza de las ciencias sociales en educación secundaria*. Rialp, Madrid, pp. 147-358.
- Palacios, D.** y Marcos, J. (1996): La elaboración de la cartografía de riesgos geomorfológicos y su aplicación en áreas de alta montaña. En: Sancho Comins, J. (ed.) *El Paisaje en el Mapa*. Serie Geográfica Nº6, Universidad de Alcalá de Henares, Alcalá de Henares, pp. 59-97.
- Martínez de Pisón, E. y **Palacios, D.** (1997): Significado del episodio glaciario en la evolución morfológica y en el paisaje de la Sierra de Gredos. Sistema Central. En: Gómez Ortiz, A y Pérez Alberti, A. (eds.) *Las Huellas Glaciares de las Montañas Españolas*. Universidad de Santiago. Santiago de Compostela, pp. 163-207.
- Palacios, D.** y Marcos, J (1998): Geomorphologic hazards in a granitic ridge: Sierra de Gredos, Spain. In: Rosenfeld, C. L. and Kalvoda, J. (eds.) *Geomorphological Hazards in High Mountains areas*. Geojournal Librery, Kluwer Academic Publishers, Dordercht, pp. 285-307.
- Palacios, D.** (1998): Hazards in relation to present deglaciation in Mexican Stratovolcanoes: Popocatépetl and Citlaltépetl. In: Rosenfeld, C. L. and Kalvoda, J. (eds.) *Geomorphological Hazards in High Mountains areas*. Geojournal Librery, Kluwer Academic Publishers, Dordercht, pp. 177-209.
- Palacios, D.**, Marcos, J. y Tanarro, L. M. (1998): Los efectos geomorfológicos de la acción nival en la Hoya del Cuchillar de las Navajas. Sierra de Gredos. En: Gómez Ortiz, A., Salvador, F., Schulte, L. y García, A. (eds.) *Procesos biofísicos actuales en medios fríos*. Universidad de Barcelona, Barcelona, pp. 263-287.
- Palacios, D.**, Parrilla, G. y Fernández, A. (1998): Debris flows en la ladera oeste del valle de Tarfala (norte de Suecia) y su posible relación con el actual retroceso del permafrost. En: Gómez Ortiz, A., Salvador, F., Schulte, L. y García, A. (eds.) *Procesos biofísicos actuales en medios fríos*. Universidad de Barcelona, Barcelona, pp. 155-179.
- Palacios, D.** y Tanarro, L.M. (1998): Glaciares viejos y nuevos en el volcán St. Helens (Estados Unidos). En: Gómez Ortiz, A. y Salvador Franch, F. (eds.).

- Investigaciones recientes de la geomorfología española*. Universidad de Barcelona, Barcelona, pp. 425-432
- Palacios, D.**, Zamorano, J.J, y Gómez A. (1998): La formación de lahares: reacción del glaciar del Popocatepél (México) ante la presente actividad volcánica. En: Gómez Ortiz, A. y Salvador Franch, F. (eds.). *Investigaciones recientes de la geomorfología española*. Universidad de Barcelona. Barcelona, pp. 87-96.
- Marcos, F.J. y **Palacios, D.** (1998): La importancia de los debris flows en la formación de glaciares rocosos. En: Gómez Ortiz, A. y Salvador Franch, F. (eds.). *Investigaciones recientes de la geomorfología española*. Universidad de Barcelona. Barcelona, pp. 385-396.
- Palacios, D.** y Chaves, A. (1999): Fluvial evolution in areas with volcanic and tectonic activity: the Armería River. In: Miller, A. and Gupta, A. (eds.), *Variations of Fluvial Forms*. Wiley. Nueva York, pp. 167-187.
- Gómez Ortiz, A. Schulte, L. García, A. y **Palacios, D.** (1999): Sobre la existencia de Permafrost en Sierra Nevada. Significado Geomorfológico y Paleoclimático. En: Pallí Buxó, L. y Roqué Pau, C. (eds.) *Avances en el estudio del Cuaternario español*. Girona, pp. 181-186.
- Palacios, D.** y García, M. (2000): Análisis de la dinámica del paisaje a través de la cartografía geocológica en la Hoya de Pepe Hernando. Macizo de Peñalara. En: CAM (ed.) *Primeras Jornadas Científicas de Peñalara*. CAM, Madrid, pp. 211-217.
- Palacios, D.** y Andrés, N. (2000): Morfodinámica supraforestal actual en la Sierra de Guadarrama y su relación con la cubierta nival: el caso de Dos Hermanas-Peñalara. En: Peña Moné, J. L. et al. (eds.) *Procesos y formas periglaciares en la montaña mediterránea*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel, pp. 235-264.
- Gómez Ortiz, A., **Palacios, D.** y Ramos, M. (2000): Localización del permafrost en la montaña mediterránea y análisis de su significado paleoclimático: aplicación a Sierra Nevada. En: Peña Moné, J. L. et al. (eds.). *Procesos y formas periglaciares en la montaña mediterránea* Diputación de Teruel. Teruel, pp. 299-336.
- Palacios, D.**; Gómez Ortiz, A. Fernández, A.; Zamorano, O. Tanarro, L.M.; Salvador, F. Schulte, L. y Ramos, M. (2002): La formación de debris flows en el Corral del Veleta (Sierra Nevada). En: Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M.J. (eds.) *Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del Tercer Milenio*, IGME y SEG, Madrid, pp. 491-499.
- Luengo, N.; Gómez Ortiz, A. Tanarro, L. M.; **Palacios, D.**; F. Schulte, L. y Ramos, M. (2002): Inestabilidad de taludes en alta montaña causada por la presencia de permafrost: el caso del Corral del Veleta, Sierra Nevada. En: Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M.J. (eds.) *Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del Tercer Milenio*, IGME y SEG, Madrid, pp. 525-536.
- Gómez Ortiz, A; Schulte, L.; Salvador, F.; **Palacios, D.**; Ramos, M.; Tanarro, L. M.; Marcos, J.; Luengo, N. & García, A. (2002): El sistema morrénico del Corral del Veleta, Sierra Nevada. En: Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M. J. (eds.) *Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del el Tercer Milenio*, IGME y SEG, Madrid, pp. 405-416.
- Palacios, D.**; Andrés, N. & Luengo, (2002): Localización de procesos actuales en el Circo de Peñalara y su relación con la cubierta nival. En: Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M.J. (eds.) *Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del Tercer Milenio*, IGME y SEG, pp. 431-440.

- Ramos, M. Gómez Ortiz, A.; **Palacios, D.** Vicente, A.; Salvador, F.; Tanarro, L. M.; Schulte, L. Crespo, F. y Luengo, E. (2002): Monitorización de la distribución del permafrost en Sierra Nevada a través del registro sistemático anual de la temperatura del suelo. En: Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M.J. (eds.) *Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del Tercer Milenio*, IGME y SEG, pp. 455-464.
- Schulte. L.; Marcos, J.; Gómez Ortiz, A.; **Palacios, D.**; Salvador, F.; Tanarro, L. M.; García, A. y Ramos, M. (2002): Evolución glaciaria y periglaciaria del Circo del Mulhacen (Sierra Nevada). En: Pérez González, A., Vegas, J. y Machado, M.J. (eds.) *Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del Tercer Milenio*, IGME y SEG, Madrid, pp. 491-498.
- Ramos, M., Gómez, A., **Palacios, D.**, Tanarro, L. M., Salvador, F., Crespo, F. y Bretón, L. (2002): Método térmico para el estudio de la distribución de Permafrost en Sierra Nevada. En: Serrano, E. y Gracia, A. (eds.) *Periglaciario en montaña y altas latitudes*. Dept. Geografía Universidad de Valladolid. Valladolid, pp. 91-123.
- Tanarro, L. M., Hoelze, M., García, A., Ramos, M., Gruber, S., Gómez, A., Piquer, M. y **Palacios, D.** (2002): Elaboración de un modelo para calcular la distribución del permafrost en el Corral del veleta (Sierra Nevada) mediante la utilización de un SIG. En: Serrano, E. y Gracia, A. (eds.) *Periglaciario en montaña y altas latitudes*. Dept. Geografía Universidad de Valladolid. Valladolid, pp. 125-144.
- Palacios, D.** y Andrés, N. (2007): Relación entre dinámica nival y erosión en el Parque Natural de Peñalara y áreas próximas. En: CAM (edi.) *Quintas Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Madrid, pp. 95 -137.
- Salvador Franch, F., Gómez Ortiz, A., **Palacios, D.** (2010): Comportamiento térmico del suelo en un enclave de alta montaña mediterránea con permafrost residual: Corral del Veleta (Sierra Nevada, Granada. España). En: Blanco, J.J., de Pablo, M.A., Ramos, M., (Eds.) *Ambientes periglaciares, permafrost y variabilidad climática*, Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá de Henares, pp. 61-68.

8.3.- Artículos en Revistas Nacionales.-

- Palacios, D.** (1988): Caracteres Geomorfológicos del sector costero del Callao de los Terreros. Los Realejos. Tenerife. **Anales de Geografía de la Universidad Complutense**, 8: 101-119.
<http://revistas.ucm.es/ghi/02119803/articulos/AGUC8888110101A.PDF>
- Palacios, T. y **Palacios, D.** (1988): La indagación y la didáctica de la geografía en las enseñanzas medias, **Anales de Geografía de la Universidad Complutense**, 8: 59-72. <http://revistas.ucm.es/ghi/02119803/articulos/AGUC8888110059A.PDF>
- Palacios, D.** (1989): Caracteres geomorfológicos del sector occidental del Macizo de Tigaiga (Tenerife), **Anales de Geografía de la Universidad Complutense**, 9: 169-184.
<http://revistas.ucm.es/ghi/02119803/articulos/AGUC8989110169A.PDF>
- Palacios, D.** (1990): Depósitos torrenciales y caracteres geomorfológicos generales en el Socorro. Los Realejos. Tenerife. **Boletín de la Real Sociedad de Geografía**, CXXVI.CXXVII (1/12): 69-82.
- Muñoz, J. y **Palacios, D.** (1990) Significado geomorfológico de una paleored de canales meandriformes impresa en las altiplanicies de La Alcarria, Mesa de Ocaña y la

- Mancha Nororiental, **Eria**, 21: 97-120.
<http://www.revistaeria.es/index.php/eria/article/viewFile/186/169>.
- Gómez, A. y **Palacios, D.** (1995) La investigación española sobre Geomorfología en regiones frías, **Revista de Geografía**, XXIX: 7-19.
<http://www.raco.cat/index.php/RevistaGeografia/article/viewFile/50289/60447>
- Muñoz, J., **Palacios, D.**, y Marcos, J. (1995): The influence of the geomorphologic heritage on present slope dynamics. The Gredos Cirque, Spain. **Pirineos**, 145-146: 35-63. *Citas (Scopus): 4.*
<http://pirineos.revistas.csic.es/index.php/pirineos/article/view/146/145>
- Parrilla G. y **Palacios, D.** (1995): Bibliografía específica sobre un proceso de ladera: "flujo masivo de depósitos" (debris flows), cuando es generado por lluvias intensas en áreas no volcánicas. **Anales de Geografía de la Universidad Complutense**, 14: 255-266.
<http://revistas.ucm.es/ghi/02119803/articulos/AGUC9595120255A.PDF>
- Parrilla, G. y **Palacios, D.** (1996): Referencias bibliográficas sobre el análisis de riesgos contra coladas de derubios (debris flows) en áreas no volcánicas. **Estudios Geográficos**, LVII, 224: 532-553.
 Índice de impacto en IN-RECS (1996): 0,095 (4/35) (Q1)
- García Arizaga, T., Lugo Hubp, J. y **Palacios, D.** (1996): La obturación de valles por procesos de ladera: el origen de la vega de Metztlitalan (Mexico). **Cadernos do Laboratorio Xeoloxico de Laxe**, 21: 325-336.
<http://www.udc.es/iux/almacen/cadernos/Caderno21.PDF>
- Palacios, D.** y García Sánchez-Colomer, M. (1996): La eficacia erosiva de la acción nival y su relación con la herencia geomorfológica: Macizo de Peñalara, Sistema Central. **Cadernos do Laboratorio Xeoloxico de Laxe**, 21: 531-542.
<http://www.udc.es/iux/almacen/cadernos/Caderno21.PDF>
- Marcos J. y **Palacios, D.** (1996): Deglaciación de los grandes estratovolcanes mexicanos en 1994-1995. **Cadernos do Laboratorio Xeoloxico de Laxe**, 21: 519-529. <http://www.udc.es/iux/almacen/cadernos/Caderno21.PDF>
- Gómez, A., **Palacios, D.** Ramos, M., Schulte, L., Salvador, F. y Tanarro, L. M. (1999): Degradación del permafrost en Sierra Nevada y repercusiones geomorfológicas. **Boletín de la AGE**, 27: 7-21.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1319294>
 Índice de impacto en IN-RECS (1999): 0,161 (2/43) (Q1)
- Gómez, A., **Palacios, D.**, Luengo, E., Tanarro, L. M., Schulte, L. y Ramos, M. (2002) Inestabilidad de taludes y cubierta nival en áreas marginales de permafrost. El caso de la pared norte del Picacho del Veleta (Sierra Nevada, España). **Revista de Geografía**, 1: 35-56.
<http://www.raco.cat/index.php/RevistaGeografia/article/view/46117/59451>
- Gómez, A., **Palacios, D.** y Ramos, M. (2004) Permafrost, evolución de formas asociadas y comportamiento térmico en el Corral del veleta (Sierra Nevada, España). Últimos resultados. **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural** (Sec. Geol.), 99 (1-4): 47-63.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1035922>
- Marcos, J. y **Palacios, D.** (2004) Estación para la monitorización de la influencia ecológica y geomorfológico de la nieve. Macizo de Peñalara (Madrid, España). **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural** (Sec. Geol.), 99 (1-4): 197-207. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1036144>
- Marcos, J. y **Palacios, D.** (2004). Efectos de la nieve y la temperatura del suelo en la

- actividad geomorfológico: primeros resultados de su monitorización en la Sierra de Guadarrama (España). **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural** (Sec. Geol.), 99 (1-4): 25-36.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1034665>
- Tanarro, L.M., Zamorano, J.J. y **Palacios, D.** (2004). Control de la deglaciación del volcán Popocatepetl (México) por fotogrametría como aplicación a la prevención de lahares, **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural** (Sec. Geol.), 99 (1-4): 105-117.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1035937>
- Palacios, D.**, Andrés, N. y Luengo, E. (2004) Tipología y evolución de nichos de nivación en la Sierra de Guadarrama, España. **Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural** (Sec. Geol.), 99 (1-4): 141-158.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1036118>
- Andrés, N. y **Palacios, D.** (2004): Interrelación Nieve / Geomorfología en la Sierra de Guadarrama: altas cuencas del Ventisquero de la Condesa y Valdemartín, **Cuadernos de Investigación Geográfica**, 30: 83-113.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1127854>
- Sanjosé, J.J., Atkinson, A., Andrés, N., **Palacios, D.** y Zamorano, J. J. (2005). Utilidad de las técnicas geomáticas para la prevención de catástrofes provocadas por el volcán Popocatepetl. **Topografía y Cartografía**, XXII, 130: 37-46.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1367537>
- Muñoz, J. García, A., Andrés, N. y **Palacios, D.** (2007): La vegetación del Ventisquero de la Condesa (Sierra de Guadarrama, Madrid) y sus condiciones termo-nivales. **Boletín de la AGE**. 44: 29-52. <http://age.ieg.csic.es/boletin/44/02-munoz.pdf>
Índice de impacto en IN-RECS (2007): 0,449 (3/45) (Q1)
- Gómez, A., Salvador, F., Schulte, L., Blasco, J.J., Atkinson, A. y **Palacios, D.** (2008): Evolución morfodinámica de un enclave montañoso recién deglaciado: el caso del Corral del Veleta (Sierra Nevada), ¿Consecuencia del cambio climático? **Scripta Nova**, 270(26) <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-270/sn-270-26.htm>
Índice de impacto en IN-RECS (2008): 0,315 (3/44) (Q1)
- Andrés, N. y **Palacios, D.**, (2010): Cobertura nival y distribución de la temperatura en el suelo en las cumbres de la Sierra de Guadarrama. España. **Cuadernos de Investigación Geográfica** 36 (2): 7-38.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3315368>
- Tanarro, L.M., **Palacios, D.**, Zamorano, J.J. y Gómez-Ortiz, A. (2010): Cubierta nival, permafrost y formación de flujos superficiales en un talud detrítico de alta montaña (Corral del Veleta, Sierra Nevada, España). **Cuadernos de Investigación Geográfica**, 36 (2): 39-59.
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3315375>
- Andrés N., Tanarro, L.M. y **Palacios, D.** (2010): Aplicaciones de los SIG al estudio de amenazas naturales asociadas al retroceso de glaciares y desprendimientos. **Ciudad y Territorio**, 165-166: 529-550. Último índice de impacto Revistas Españolas de Ciencias Sociales-Geografía (2009): 0,114. Posición: 12/44
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3362576>
- Andrés N., **Palacios D.**, Zamorano, J.J. y Vázquez-Selém, L. (2010): Distribución del permafrost e intensidad de los procesos periglaciares en el estratovolcán Iztaccíhuatl (México). **Ería**, 83: 291-310. Último índice de impacto Revistas Españolas de Ciencias Sociales-Geografía (2009): 0,293. Posición: 4/44
<http://www.revistaeria.es/index.php/eria/article/view/845/795>

- Alcalá, J; **Palacios, D**; Zamorano, J.J. y Vázquez, L. (2011): Glacial evolution of the Ampato Volcanic Complex (Southern Peru) from Late Pleistocene to the Present. **Cuaternario y Geomorfología**, 25: 121-136.
- Andrés, N., **Palacios, D.**, Úbeda, J. y 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 AGE**, 57: 343-367. Último índice de impacto Revistas Españolas de Ciencias Sociales-Geografía (2009): 0,269. Posición: 5/44.
- Andrés, N; **Palacios, D**; Úbeda, J. y Alcalá, J. (2011): Medio periglacial, permafrost y riesgos naturales en un volcán tropical extinto. Nevado Chachani (Sur de Perú). **Scripta Nova**, 376: 1-14. <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-376.htm>. Último índice de impacto Revistas Españolas de Ciencias Sociales-Geografía (2009): 0,434. Posición: 2/44.
- Palade, B., **Palacios, D.**, Gómez-Ortiz, A. (2011): Glaciares Rocosos de Sierra Nevada y su significado paleoclimático: una primera aproximación. **Cuadernos de Investigación Geográfica**, 37, 95–118.
- Gómez Ortiz, A.; **Palacios, D.**; Palade, B.; Vázquez Selem, L.; Salvador, F.; Tanarro, L.; Oliva, M., (2013). La evolución glacial de Sierra Nevada y la formación de glaciares rocosos. **Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles**. 61, pp. 139 - 162. (Spain): 2014. ISSN 0212-9426

8.4.- Artículos en Revistas Internacionales.-

- Palacios, D.** (1994): The origin of certain wide valleys in the Canary Islands, **Geomorphology**, 9, 1-18. DOI: 10.1016/0169-555X(94)90027-2. Citas (Scopus): 12; Citas (ISI WoK): 21.
- Gómez, A. y **Palacios, D.** (1995). Periglacial activities in Spain, **Frozen Ground**, 37: 7-8.
- Palacios, D.** (1995): Rockslide processes at the North Slope of Popocatepetl Volcano. **Permafrost and Periglacial Processes**, 6(4): 345-359. DOI: 10.1002/ppp.3430060406 Citas (Scopus): 8.
- Palacios, D.** Yanes, A. y González Martín, J. A. (1996): The evolution of a volcanic cliff: la Fajana. Tenerife, The Canary Islands. **Zeitschrift für Geomorphologie**, Sppl. Bd. 103: 23-47. Citas (Scopus): 2.
- Palacios, D.** (1996): Recent Geomorphologic evolution of a glaciovolcanic active stratovolcano: Popocatépetl (México). **Geomorphology**, 16: 319-335. DOI: 10.1016/0169-555X(96)00003-7. Citas (Scopus): 13.
- Palacios, D.** y Vázquez, L. (1996): Geomorphic effects of the retreat of Jamapa Glacier, Pico de Orizaba Volcano. **Geografiska Annaler**, 78A: 19-34. <http://www.jstor.org/stable/521132> Citas (Scopus): 7.
- Palacios, D.** y García, M. (1997): The influence of geomorphologic heritage on present nival erosion: Peñalara, Spain. **Geografiska Annaler**, 79 A(1-2): 25-40. <http://www.jstor.org/pss/521417> **ISI Journal Citation Reports® Ranking: 1997: Geography, Physical: 13 / 20; Geology: 20 / 32 Impact Factor: 0.600.** Citas (Scopus): 9.
- Palacios, D.** y García, M. (1997): The distribution of high mountain vegetation in relation to snow cover: Peñalara, Spain. **Catena**, 30: 1-40. DOI: 10.1016/S0341-8162(01)00141-2

- ISI Journal Citation Reports® Ranking:** 1997: *Geosciences, Interdisciplinary:* 55 / 104; *Agriculture, Soil Science:* 11 / 31 **Impact Factor:** 0.639. *Citas (Scopus):* 8.
- Palacios, D.** y Marcos, J. (1998): Glacial retreat and its geomorphologic effects on Mexico's active volcanoes, 1994-95. **Journal of Glaciology**, 44 (146): 63-67. http://www.igsoc.org/journal/44/146/igs_journal_vol44_issue146_pg63-67.pdf
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 1998: *Geosciences, Interdisciplinary:* 21 / 111 **Impact Factor:** 1.487. *Citas (Scopus):* 7.
- Palacios, D.,** Zamorano, J.J. y Parrilla, G. (1998): Proglacial debris flows in Popocatepetl North Face and their relation to 1995 eruption. **Zeitschrift für Geomorphologie**, 42 (3): 273-295.
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 1998: *Geography:* 13 / 19; *Geosciences, Interdisciplinary:* 58 / 111 **Impact Factor:** 0.583. *Citas (Scopus):* 9.
- Palacios, D.,** Parrilla, G. y Zamorano, J.J. (1999): Paraglacial and postglacial debris flows on Little Ice Age terminal moraine: Jamapa Glacier, Pico de Orizaba (Mexico), **Geomorphology**, 28: 95-118. DOI: 10.1016/S0169-555X(98)00098-1
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 1999: *Geography:* 5 / 22; *Geology:* 10 / 34 *Geosciences, Interdisciplinary:* 32 / 114 **Impact Factor:** 1.213. *Citas (Scopus):* 7.
- Palacios, D.** (1999): Shoestring Glacier: Seventeen Years Later, Mt. St. Helens, USA. **Zeitschrift für Geomorphologie**, 43 (2): 129-153.
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 1999: *Geography:* 15 / 22; *Geosciences, Interdisciplinary:* 63 / 114 **Impact Factor:** 0.613.
- García Sancho, L., **Palacios, D.,** Marcos, J. y Valladares, F. (2001): Geomorphological significance of lichen colonization in a present snow hollow: Hoya del Cuchillar de las Navajas, Sierra de Gredos (Spain). **Catena**, 43 (4): 323-340. DOI: 10.1016/S0341-8162(00)00131-4
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2001: *Geosciences, Interdisciplinary:* 36/117; *Agriculture, Soil Science:* 6/29; *Water Resources:* 7/50. **Impact Factor:** 1.200. *Citas (Scopus):* 9.
- Palacios, D.,** Zamorano, J.J. y Gómez, A. (2001): The impact of present lahars on the geomorphologic evolution of proglacial gorges: Popocatepetl (Mexico). **Geomorphology**, 37: 15-42. DOI: 10.1016/S0169-555X(00)00061-1
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2001: *Geography, Physical:* 5 / 24; *Geology:* 8 / 35; *Geosciences, Interdisciplinary:* 32/117. **Impact Factor:** 1.301. *Citas (Scopus):* 11.
- Gómez, A., **Palacios, D.,** Ramos, M., Tanarro, L. M., Schulte. L. y Salvador, F. (2001): Location of Permafrost in Marginal Regions: Corral Del Veleta (Sierra Nevada, Spain). **Permafrost and Periglacial Processes**, 12: 93-114. DOI: 10.1002/ppp.375
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2001: *Geography, Physical:* 15 / 24; *Geology:* 13 / 35; *Geosciences, Interdisciplinary:* 32/117. **Impact Factor:** 0.807. *Citas (Scopus):* 17.
- Tanarro, L. M., Hoelzle, M., García, A., Ramos, M., Gruber, S., Gómez, A. Piquer, M. y **Palacios, D.** (2001): Permafrost Distribution Modeling in the Mountains of the Mediterranean: Corral del Veleta, Sierra Nevada, Spain. **Norsk Geografisk Tidsskrift**, 55, 253-260. DOI: 10.1080/00291950152746612
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2001: *Geosciences, Interdisciplinary:* 81/117. **Impact Factor:** 0.585. *Citas (Scopus):* 9.

- Palacios, D.**, García, R., Rubio, V. and Vigil, R. (2003): Debris flows in a weathered granitic massif: Sierra de Gredos, Spain. **Catena**, 51: 115-140. DOI: 10.1016/S0341-8162(02)00094-2
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2003: Geosciences, Interdisciplinary: 49/128; Agriculture, Soil Science: 9/28; Water Resources: 10/55. Impact Factor: 1.083. Citas (Scopus): 4.
- Gómez, A., **Palacios, D.**, Luengo, E., Tanarro, L. M.; Schulte, L. and Ramos, M. (2003): Talus instability in a recent deglaciation area and its relationship to buried ice and snow cover evolution (Picacho del Veleta, Sierra Nevada, Spain). **Geografiska Annaler**, 85 A (2): 165-182. DOI: 10.1111/1468-0459.00196
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2003: Geography, Physical: 29/ 31; Geology: 30/32. Impact Factor: 0.349. Citas (Scopus): 2.
- Palacios, D.**, Andrés, N. and Luengo, E. (2003): Distribution and effectiveness of nivation in Mediterranean mountains: Peñalara (Spain). **Geomorphology**, 54 (3-4): 157-178. DOI: 10.1016/S0169-555X(02)00340-9
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2003: Geography, Physical: 11/ 31; Geology: 10/32; Geosciences, Interdisciplinary: 38/128. Impact Factor: 1.306. Citas (Scopus): 21.
- Harris, Ch., Vonder Mühl, D., Isaksen, K., Haeberli, W., Sollid, J. L., King, L., Holmlund, P., Dramis, F., Guglielmin, M. and **Palacios, D.** (2003): Warming permafrost in European mountains. **Global and Planetary Change**, 39 (3-4): 215-225. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2003.04.001
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2003: Geography, Physical: 6/ 31; Geosciences, Interdisciplinary: 18/128. Impact Factor: 1.993. Citas (Scopus): 68.
- Tanarro, L. M., Zamorano, J. J. and **Palacios, D.** (2005): Glacier degradation and lahar formation on the Popocatepetl volcano (Mexico) during the last eruptive period (1994-2003). **Zeitschrift für Geomorphologie**, 140, 73-92. <http://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783443211400>
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2005: Geography, Physical: 25/ 30; Geosciences, Interdisciplinary: 89/129. Impact Factor: 0.716. Citas (Scopus): 3.
- Andrés, N., Zamorano, J.J., Sanjosé, J.J., Atkinson, A. and **Palacios, D.** (2007): Glacier retreat during the recent eruptive period of Popocatepetl volcano (Mexico). **Annals of Glaciology**, 45: 73-82. DOI: 10.3189/172756407782282598
Citas (Scopus):7
- Muñoz-Salinas E., Manea, V. C. and **Palacios, D.** (2007): Estimation of lahar flow velocity on Popocatepetl Volcano (Mexico), **Geomorphology**, 92: 91-99. doi:10.1016/j.geomorph.2007.02.011
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2007: Geography, Physical: 13/ 31; Geology: 6/40; Geosciences, Interdisciplinary: 37/137. Impact Factor: 1.854. Citas (Scopus): 8
- Andrés, N., García, A., Muñoz, J., **Palacios, D.** (2007): Control of snow cover duration in geomorphologic and biogeographic dynamics in Mediterranean mountains: Manzanares valley head, Sierra de Guadarrama (Spain). **Zeitschrift für Geomorphologie**, 51 Suppl. 2: 91-111.
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2007: Geography, Physical: 21/ 31; Geosciences, Interdisciplinary: 61/137. Impact Factor: 1.250. Citas (ISI WoK):2
- Sanjosé, J.J., Atkinson, A., Andrés, N., Zamorano, J.J., **Palacios, D.**, Matías, J. (2007):

- Cartographic Production (1998-2006) of the Popocatepetl Volcano and the Ventorillo Glacier for the Analysis of Hydrovolcanic Risks, **Grazer Schriften der Geographie und Raumforschung**, 43: 175-182.
- Castillo-Rodríguez, M.; López-Blanco, J. and **Palacios, D.** (2007): Multivariate analysis of rock glacier locations and environmental implications in a tropical volcano: La Malinche (Central Mexico). **Zeitschrift für Geomorphologie**, 51 Suppl. 2: 39-54.
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2007: Geography, Physical: 21/ 31; Geosciences, Interdisciplinary: 61/137. Impact Factor: 1.250.
- Muñoz-Salinas, E., Renschler, C., **Palacios, D.**, Namikawa, L. M. (2008): Updating Channel Morphology in Digital Elevation Models: Lahar Assessment for Tenenepanco-Huiloac Gorge, Popocatepetl Volcano, Mexico. **Natural Hazard**, 45(2): 309-320. DOI: 10.1007/s11069-007-9162-x
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2007: Geosciences, Interdisciplinary: 94/144; Meteorology & Atmospheric Sciences: 43/52; Water Resources: 36/60 . Impact Factor: 0.989. Citas (Scopus): 4
- Muñoz-Salinas, E., Renschler, C. S. and **Palacios, D.** (2009): A GIS-based method to determine the volume of lahars: Popocatepetl Volcano, Mexico, **Geomorphology**, 111: 61-69. DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.09.028.
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 13/ 36; Geology: 4/49; Geosciences, Interdisciplinary: 36/155. Impact Factor: 2.119. Citas (Scopus): 5
- Muñoz-Salinas, E., Castillo-Rodríguez, M., Manea, V., Manea, M., **Palacios, D.** (2009): Lahar flow simulations using LAHARZ program: Application for the Popocatepetl volcano, Mexico. **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, 182: 13-22. DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2009.01.030
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geosciences, Interdisciplinary: 45/155. Impact Factor: 1.921. Citas (Scopus): 1
- Gómez, A., **Palacios, D.**, Schulte, L. Salvador, F. Plana, J. (2009): Evidences from historical documents of landscape evolution after Little Ice Age of a mediterranean high mountain area, Sierra Nevada, Spain (Eighteenth to Twentieth centuries) **Geografiska Annaler**, 91(4): 279-289. DOI: 10.1111/j.1468-0459.2009.00370.x
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 24 / 35; Geology: 20 / 50 Impact Factor: 1.041. Citas (Scopus): 1.
- García-Romero, A., Muñoz, J., Andrés, N. y **Palacios, D.** (2010): Relationship between climatic change and vegetation distribution in the Mediterranean Mountains: Manzanares Headvalley, Sierra de Guadarrama (Central Spain). **Climatic Change**, 100 (3-4): 654-666. DOI: 10.1007/s10584-009-9727-7
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Environmental Sciences: 15 / 181; Meteorology % Atmospheric Sciences: 8 /63 Impact Factor: 3.635.
- Bollschweiler, M. Stoffel, M. Vázquez- Selem, L., **Palacios, D.** (2010): Tree-ring reconstruction of past lahar activity at Popocatepetl volcano, Mexico. **The Holocene**, 20 (2): 1–10 DOI: 10.1177/0959683610350394
ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 9 / 36; Geosciences, Interdisciplinary: 26/155. Impact Factor: 2.481.
- Muñoz-Salinas, E, Castillo-Rodríguez, M, Manea, V, Manea, M, **Palacios, D.** (2010): On the Geochronological method versus Flow Simulation Software application for lahar risk mapping: a case study of Popocatepetl volcano, Mexico. **Geografiska Annaler**, 92(3): 311-328. DOI: 10.1111/j.1468-0459.2010.00397.x

- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 24 / 35; Geology: 20 / 50. Impact Factor: 1.041.**
- Tanarro, L.M., Andrés, N., Zamorano, J.J., **Palacios, D.** Renschler, C.S. (2010): Geomorphological evolution of a fluvial channel after primary lahar deposition: Huiloac Gorge, Popocatepetl volcano (Mexico) **Geomorphology**, 122: 178-190 DOI: 10.1016/j.geomorph.2010.06.013.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 13/ 36; Geology: 4/49; Geosciences, Interdisciplinary: 36/155. Impact Factor: 2.119.**
- Haddad B., Pastor M., **Palacios D.**, Muñoz-Salinas, E., (2010): A SPH Depth Integrated Model for Popocatepetl 2001 Lahar (Mexico): Sensitivity Analysis and Runout Simulation. **Engineering Geology** 114, 312-329. DOI: 10.1016/j.enggeo.2010.05.009.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Engineering, Geological: 9/ 27; Geosciences, Interdisciplinary: 81/155. Impact Factor: 1.212.**
- Palacios, D.**, Marcos, J. Vázquez-Selem, L. (2011): Last Glacial Maximum and Deglaciation of Sierra de Gredos, Central Iberian Peninsula. **Quaternary International**, 233: 16-26. DOI: 10.1016/j.quaint.2010.04.029.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 17/ 36; Engineering, Geological: 9/ 27; Geosciences, Interdisciplinary: 58/155. Impact Factor: 1.601.**
- García-Sancho, L. **Palacios, D.**, Green, T.G.A., Vivas, M., Pintado, (2011): Extreme lichen growth rates detected in recent deglaciated areas in Tierra del Fuego. **Polar Biology**, 34 (6): 813-822. DOI: 10.1007/s00300-010-0935-4.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Biodiversity Conservation: 13/ 29; Ecology: 64/129. Impact Factor: 1.691.**
- Andrés, N., **Palacios, D.**, Zamorano, J.J., Vázquez-Selém, L. (2011): Shallow ground temperatures and periglacial processes on the Iztaccíhuatl volcano, Mexico. **Permafrost and Periglacial Processes**, 22: 188-194. publicado online: DOI: 10.1002/ppp.713.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 15 / 36; Geology: 10 /49. Impact Factor: 1.860.**
- Andrés, N., **Palacios, D.**, Úbeda, J. y Alcalá, J. (2011): Ground temperature and periglacial activity distribution on Chachani volcano, Southern Peru. **Geografiska Annaler**, 93: 151-162.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 24 / 35; Geology: 20 / 50. Impact Factor: 1.041.**
- Stoffel, M. Bollschweiler, M. Vázquez- Selem, L., **Palacios, D.** (2011): Dendrogeomorphic dating of rockfalls on low-latitude, high-elevation slopes: Rodadero, Iztaccíhuatl volcano, Mexico. **Earth Surface Processes and Landforms**, 36: 1209-1217. DOI: 10.1002/esp.2146.
- ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2009: Geography, Physical: 14/ 36; Geosciences, Interdisciplinary: 40/155. Impact Factor: 2.055.**
- 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
- Gómez-Ortiz, A., **Palacios, D.**, Palade, B., Vázquez-Selem, L., Salvador-Franch, F. (2012). The Deglaciation of the Sierra Nevada (Southern Spain) **Geomorphology**. 159–160: 93-105. DOI: 10.1016/j.geomorph.2012.03.008

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

8.5.- Publicaciones 2014.-

- Úbeda, J., Campos, N., Giráldez, C., García, E., Quirós, T. y 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 de Perú, 1, 19 pp.
- Gómez Ortiz, A., Salvador-Franch, F., Oliva, M., Salvà, M., Palacios, D., Tanarro, L.M. 2014 Comportamiento térmico del substrato rocoso en el sector de cumbres de Sierra Nevada (2002-2013). En: Fernández-Montes S.y Rodrigo F.S., Edit. *Cambio climático y cambio global*. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, Serie 9, Almería, pp: 739-748
- Palacios, D., Andrés, N. de, López-Moreno, J. I., and García-Ruiz, J. M.. 2014. The deglaciation of the Pyrenees: from the Oldest Dryas to the Little Ice Age. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014- 11066, 2014
- Andrés, N., de Palacios, D., Gómez Ortiz, A., Salvador-Franch, F., 2014. Typology of moraine construction and its significance in the understanding of the cosmogenic ages on glacial evolution of the Iberian mountains. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16,
- Giraldez, C. Palacios, D., Haberli, W., Úbeda, J. 2014.: Glacier changes since Local Last Glacial Maximum in the South-West slope of Nevado Hualcán, Cordillera Blanca, Peru, deduced from moraine mapping and GIS-based analysis. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014- 7340, 2014
- Gómez Ortiz, A., Oliva, M., Palacios, D., Salvador-Franch, F., Salvà, M., 2014. Inexistence of permafrost at the top of the Veleta peak (Sierra Nevada). *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014- 6690, 2014
- García-Ruiz, J. M.. Palacios, D., Andrés, N. de, López-Moreno, J. I., Y. Sanjuán, B. Valero-Garcés. 2014. Fluctuaciones glaciares durante la deglaciación del pleistoceno superior en el Pirineo Central Español. XIII Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología, Cáceres, pp: 507-510
- Oliva, M., Gómez-Ortiz, A., Palacios, D., Salvador-Franch, F., Salvà-Catarineu, M. 2014. El Cuaternario en el macizo de Sierra Nevada. Evolución paleoambiental y paisaje a partir de la interpretación de registros naturales y documentos de época. *Scripta Nova*, Vol. XVIII, núm. 472, <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-472.htm>.
- Andrés, N; Palacios, D 2014 Las fases de deglaciación del Sistema central y su significado paleoclimático. En Arnáez, J., Gonzalez-Samperiz, P. Lasanta, T., Valero-Garces, B. (edit) *Geoecología, cambio ambiental y paisaje*. CSIC, Universidad de la Rioja, Logroño, pp 49-64
- Arróniz-Crespo, M., Pérez-Ortega, S., De los Ríos,A., Allan Green, T.G., Ochoa-Hueso, R., Casermeiro, M.A., Cruz, M.T., Pintado, A., Palacios, D., Sancho, L.G. 2014 The role of bryophyte-cyanobacteria associations during primary succession in recently deglaciated areas of Tierra del Fuego (Chile). *PLOS ONE* DOI:10.1371/journal.pone.0096081 published 12 May 2014
- Oliva M., Gómez-Ortiz A., Palacios D., Salvador-Franch, F., Salvà-Catarineu, M. 2014. Environmental evolution in Sierra Nevada (South Spain) since the Last

- Glaciation based on multi-proxy records. *Quaternary International* 353, 195-209
DOI: 10.1016/j.quaint.2014.02.009
- 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
- Andrés, N.; Zamorano, J.J.; Sanjosé, J.J.; Tanarro, L.M.; y Palacios, D. 2014. Evolución post-lahárica de un canal proglaciar: garganta de Huiloac (México), *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 66 (2): 305-328
- Gómez-Ortiz, A.; Oliva, M.; Salvador, F.; Salvà, M.; Palacios, D.; Sanjosé; J.J.; Tanarro; L. 2014. Degradation of buried ice and permafrost in the Veleta cirque (Sierra Nevada, Spain) from 2006-2013. *Solid Earth* 5, 979-993. doi:10.5194/se-5-979-2014
- Calvo L., Haddad B., Pastor M., Palacios D. 2014. Runout and deposit morphology of Bingham fluid as a function of initial volume: implication for debris flow modelling. *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-014-1334-x
- Palacios D., Andrés, N., Gómez-Ortiz A., Vázquez-Selem, L., Oliva M., Salvador-Franch, F. 2014. Maximum extent of Late Pleistocene glaciers and Last Deglaciation of La Cerdanya Mountains, Southeastern Pyrenees. *Geomorphology* (en prensa) doi:10.1016/j.geomorph.2014.10.037
- Palacios D., Andrés N., López-Moreno J.I., García-Ruiz J. M. 2014 Late Pleistocene rapid deglaciation in the Central Pyrenees: the Upper Gállego Valley. *Quaternary Research* (aceptado)

9.- Estancias de investigación financiadas en centros extranjeros.-

CENTRO: Facultad de Geografía. Universidad de Guadalajara
LOCALIDAD: Guadalajara; PAIS: México; FECHA: abril 1992.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Inicio de un proyecto de investigación sobre el Complejo Volcánico de Colima.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Instituto de Geografía e Instituto de Geofísica. Universidad Nacional Autónoma de México.
LOCALIDAD: México D.F.; PAIS: México; FECHA: mayo 1992.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Inicio del proyecto "Evolución Geomorfológica del Popocatepetl".
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Departamento de Geografía Física. Universidad de Estocolmo.
LOCALIDAD: Tarfala, PAIS: Suecia; FECHA: julio-1992.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Estudio los procesos periglaciares en la Estación Científica de Tarfala.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid

CENTRO: Departamento de Geografía Física. Instituto de Geografía Alpina Universidad de Grenoble.
LOCALIDAD: Grenoble; PAIS: Francia; FECHA: septiembre 1992.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Estudio de los procesos periglaciares los Alpes centrales.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid

CENTRO: Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.
LOCALIDAD: México D.F.; PAIS: México FECHA: febrero y marzo-1993.
DURACIÓN (semanas): 8
TEMA: Continuación del proyecto sobre la geomorfología del Popocatepetl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Dpto. de Geografía Física. Universidad de Colorado.
LOCALIDAD: Boulder; PAIS: USA; FECHA: julio-septiembre -1993.
DURACIÓN (semanas): 16
TEMA: Estudio de los procesos periglaciares en Front Range (Arapahoe Ridge).
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

CENTRO: Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.
LOCALIDAD: México D.F.; PAIS: México; FECHA: febrero-1994.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Realización del proyecto sobre la geomorfología del Pico de Orizaba.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Departamento de Geografía Física. Universidad de Estocolmo.
LOCALIDAD: Tarfala; PAIS: Suecia; FECHA: julio-agosto 1995.

DURACIÓN (semanas): 5

TEMA: Estudio de los procesos de laderas en la Estación Científica de Tarfala.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid

CENTRO: Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

LOCALIDAD: México D.F.; PAIS: México; FECHA: octubre-noviembre, 1995.

DURACIÓN (semanas): 5

TEMA: Realización del proyecto sobre los procesos de ladera actuales en todos los grandes estratovolcanes mexicanos.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Quaternary Research Center. University of Washington.

LOCALIDAD: Washington; PAIS: USA; FECHA: julio-septiembre, 1996.

DURACIÓN (semanas): 16

TEMA: Realización del proyecto sobre los procesos de ladera actuales en todos los grandes estratovolcanes de las Cascadas.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: Department of Geography. University of California at Los Angeles.

LOCALIDAD: Los Angeles; PAIS: USA; FECHA: octubre-diciembre, 1996.

DURACIÓN (semanas): 12

TEMA: Continuación del proyecto sobre los procesos de ladera actuales en todos los grandes estratovolcanes de las Cascadas.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: School of Environmental Sciences. University of California at Santa Bárbara.

LOCALIDAD: Santa Barbara; PAIS: USA; FECHA: 1997.

DURACIÓN (semanas): 18

TEMA: Continuación del proyecto sobre los procesos de ladera actuales en todos los grandes estratovolcanes de las Cascadas.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

LOCALIDAD: México D.F.; PAIS: México; FECHA: octubre, 2001.

DURACIÓN (semanas): 4.

TEMA: Continuación del proyecto sobre los procesos de ladera actuales en todos los grandes estratovolcanes mexicanos.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

LOCALIDAD: México D.F.; PAIS: México; FECHA: julio, 2002.

DURACIÓN (semanas): 4.

TEMA: Continuación del proyecto sobre los procesos de ladera actuales en todos los grandes estratovolcanes mexicanos.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Instituto de Geofísica, Perú.

LOCALIDAD: Lima y Arequipa, Perú. ; PAIS: México; FECHA: diciembre, 2002.

DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Preparación de un futuro proyecto sobre la prevención de riesgos volcánicos en el Volcán Misti. Arequipa, Perú.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Instituto de Cooperación Internacional

CENTRO: Department of Geology.
LOCALIDAD: Buffalo; PAIS: USA; FECHA: febrero, 2003.
DURACIÓN (semanas): 3.
TEMA: Formación en elaboración de modelos estadísticos aplicados a la prevención de riesgos.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: Bren School, University of California at Santa Barbara.
LOCALIDAD: Santa Barbara; PAIS: USA FECHA: 1- 30 de julio de 2003.
DURACIÓN (semanas): 4.
TEMA: Modelización de la distribución de la nieve en Peñalara y Sierra Nevada.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: Cascades Volcanic Observatory.
LOCALIDAD: Vancouver, WA; PAIS: USA; FECHA: 1-31 de agosto de 2003.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Distribución del permafrost y su relación con la estabilidad de las laderas en el volcán Rainier.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México FECHA: 1- 20 de febrero de 2004.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Riesgos hidrovulcánicos en el volcán Popocatepetl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Instituto de Cooperación Internacional

CENTRO: Departameto de Ciencias Geológicas, Universidad de San Andrés.
LOCALIDAD: La Paz; PAIS: Bolivia; FECHA: 1- 30 de julio de 2004.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Riesgos hidrovulcánicos en los volcanes bolivianos.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Instituto de Cooperación Internacional

CENTRO: Instituto Geofísico del Perú.
LOCALIDAD: Arequipa; PAIS: Lima, FECHA: 1-31 de agosto de 2004.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Riesgos hidrovulcánicos en el área del Valle del Colca.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Beca Fundación del Amo

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: febrero de 2005.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Continuación de la investigación en el volcán Popocatepetl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Instituto de Cooperación Internacional

CENTRO: Instituto Geofísico del Perú.
LOCALIDAD: Arequipa; PAIS: Lima, FECHA: octubre de 2005.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Inicio de la investigación en el volcán Coropuna.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Instituto de Cooperación Internacional

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: febrero de 2006.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Inicio de la investigación en el volcán Citlaltépetl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Departamento de Geografía Física, UNIS, Longyearbyn, Spistbergen, Norway.
LOCALIDAD: Longyearbyn, Spitsbergen, Norway.
FECHA: junio de 2007.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Investigación en las formaciones morrénicas de Spitsbergen.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia y UNIS.

CENTRO: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico de Perú.
LOCALIDAD: Arequipa, Perú.
FECHA: Julio, agosto y septiembre de 2007.
DURACIÓN (semanas): 12
TEMA: Investigación en Riesgos hidrovulcánicos.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

CENTRO: Instituto de Ecología, Universidad de Magallanes.
LOCALIDAD: Puerto Williams, Tierra de Fuego, Chile.
FECHA: enero de 2007.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Investigación en retroceso glaciar y cambio climático.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

CENTRO: Departamento de Geografía, Universidad de Graz.
LOCALIDAD: Graz, Austria. FECHA: junio de 2007.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Investigación en cambio climático y dinámica de glaciares rocosos.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: febrero de 2008.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: dataciones liquenométricas en el volcán Iztaccíhuatl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: noviembre de 2009.

DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Dataciones liquenométricas en el volcán Citlaltépetl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Instituto de Ecología, Universidad de Magallanes.
LOCALIDAD: Punta Arenas, Tierra de Fuego, Chile.
FECHA: diciembre del 2009.
DURACIÓN (semanas): 4
TEMA: Investigación en retroceso glaciar y cambio climático.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

CENTRO: Natural Research Centre of Northwestern Iceland.
LOCALIDAD: Saudarkrokur, Iceland
FECHA: julio-agosto de 2010.
DURACIÓN (semanas): 8
TEMA: Distribución de permafrost en volcanes activos.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: NILS Mobility Project: Abel Grant.

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: noviembre de 2010.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Perforación para búsqueda de permafrost en el volcán Iztaccíhuatl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Department of Geography and Archaeology. Universidad de Witwatersrand,
LOCALIDAD: Johannesburgo, Sudáfrica. FECHA: diciembre de 2010.
DURACIÓN (semanas): 2
TEMA: Trabajo de campo sobre geomorfología periglacial en las Drakensberg.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: noviembre de 2011.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Estudio de lahares en el volcán Colima.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Natural Research Centre of Northwestern Iceland.
LOCALIDAD: Saudarkrokur, Iceland
FECHA: julio-agosto de 2012.
DURACIÓN (semanas): 8
TEMA: Distribución de permafrost en volcanes activos.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: UCM.

CENTRO: Instituto de Geografía, UNAM.
LOCALIDAD: México DF; PAIS: México; FECHA: noviembre de 2013.
DURACIÓN (semanas): 3
TEMA: Estudio de la evolución glaciar en el volcán Popocatepetl.
INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, UCM.

CENTRO: Institute of Natural History of Iceland.

LOCALIDAD: Akureyri, Iceland

FECHA: julio-agosto de 2014.

DURACIÓN (semanas): 6

TEMA: Evolución glaciaria de la península de Trollaskagui.

INSTITUCIÓN FINANCIADORA: NILS Mobility Project: Abel Grant.

10.- Comunicaciones y Ponencias publicadas presentadas a congresos.-

AUTORES: Schulte, L.; Marcos, J.; Gómez, A. **Palacios, D.**; Tanarro, L. M. García, A. & Ramos, M.

TÍTULO: Deglaciation and subsequent expansion of periglacial processes in the Mulhacén Cirque (Sierra Nevada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *1st European Permafrost Conference*.

PUBLICACIÓN: Resumen en Harris, C. (ed.) *1st European Permafrost Conference; Permafrost and Periglacial Processes Especial volumen, 12-1.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Roma. FECHA: Marzo, 2001.

AUTORES: Gómez, A., Luengo, E. **Palacios, D.** Tanarro, LM.; Fernández, A.; Schulte, L.; Marcos, J.; & Ramos, M.

TÍTULO: Present mass wasting activity in relation to buried-ice degradation (Corral del Veleta-Sierra Nevada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *1st European Permafrost Conference*.

PUBLICACIÓN: Resumen en Harris, C. (ed.) *1st European Permafrost Conference; Permafrost and Periglacial Processes Especial volumen, 12-1.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Roma; FECHA: Marzo, 2001.

AUTORES: **Palacios, D.**; Gómez, A., Ramos, M.; Tanarro, L. M.; Crespo, F.; Salvador, F.; Luengo, E. & García A.

TÍTULO: Present Formation of ice-creep features in a deglaciation area (Corral del Veleta-Sierra Nevada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *1st European Permafrost Conference*.

PUBLICACIÓN: Resumen en Harris, C. (ed.) *1st European Permafrost Conference; Permafrost and Periglacial Processes Especial volumen, 12-1.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Roma; FECHA: Marzo, 2001.

AUTORES: **Palacios, D.**; Andrés, N. & Luengo, E.

TÍTULO: La formación actual de nichos de nivación y terrazas de crioplanación en el Puerto de los neveros (Sierra de Guadarrama).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *V Reunión IPA-España*. PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: Potes, Santander; FECHA: Junio, 2001.

AUTORES: **Palacios, D.**; Gómez, A.; Ramos, M.; Tanarro, L.M.; Crespo, F.; Salvador, F.; Schulte, L. Marcos, J. García, A. & Fernández, A.

TÍTULO: Formas de crio-reptación: origen y actividad actual en el Corral del Veleta, Sierra Nevada.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *V Reunión IPA-España*. PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: Potes, Santander; FECHA: Junio, 2001.

AUTORES: Ramos, M.; Gómez, A.; **Palacios, D.**; Tanarro, L. M.; Salvador, F.; Crespo, F. & Bretón, L.

TÍTULO: Método térmico para el estudio de la distribución de permafrost en Sierra Nevada.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación. CONGRESO: *V Reunión IPA-España*.

PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: Potes, Santander; FECHA: Junio, 2001.

AUTORES: Tanarro, L. M.; Hoelzle, M.; García, A. Ramos, M.; Gruber, S.; Gómez, A.; Piquer, M & **Palacios, D.**

TÍTULO: Elaboración de un modelo para calcular la distribución del permafrost en el Corral del Veleta (Sierra Nevada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *V Reunión IPA-España*. PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: Potes, Santander; FECHA: Junio, 2001.

AUTORES: L. G. Sancho, A. Pintado, D. Sánchez-Mata, R. Gavilán & **D. Palacios**

TÍTULO: Effect of Snow Cover on Microclimate and vegetation in Mediterranean High Mountains.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *IV Conference on Biochemistry, Ecophysiology and Population Biology of Alpine and Polar Plants*. PUBLICACIÓN: Resumen en Lütz, C. Et al. Abstracts, IV Conference B.E.P.P.B.A.P.P.

LUGAR CELEBRACIÓN: Trins, Austria; FECHA: Julio, 2003.

AUTORES: **Palacios, D.**; Andrés, N. & Luengo, E.

TÍTULO: Tipología y evolución de los nichos nivales en la Sierra de Guadarrama.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *VI Reunión de IPA España*.

PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: La Granja - Segovia; FECHA: Junio, 2003.

AUTORES: Tanarro, L.M., Zamorano, J. J. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Control de la deglaciación del volcán del Popocatepetl (México) por fotogrametría y aplicación a la prevención de lahares.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *VI Reunión IPA España*. ESPAÑA. PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: La Granja - Segovia; FECHA: Junio, 2003.

AUTORES: Marcos, F. J. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Efectos de la nieve y la temperatura del suelo en la actividad geomorfológica: primeros resultados de su monitorización en la Sierra de Guadarrama.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación.

CONGRESO: *VI Reunión IPA España*. ESPAÑA. PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: La Granja - Segovia; FECHA: Junio, 2003.

AUTORES: Gómez, A. Salvador, F. & **Palacios, D.**

TÍTULO: La actividad del IPA España.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia.

CONGRESO: *VI Reunión IPA España*. PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

LUGAR CELEBRACIÓN: La Granja - Segovia; FECHA: Junio, 2003.

AUTORES: Zamorano, J. J., **Palacios, D.**, Franco, O. & Alvarado, R.
TÍTULO: Geomorphic cartography of Popocatépetl volcano, México.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia.
CONGRESO: *I. A. G. Regional Conference*, México 2003.
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
LUGAR CELEBRACIÓN: México D. F., México; FECHA: Octubre, 2003.

AUTORES: Sanjosé, J. J., Atkinson, A., Zamorano, J. J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Lahar prevention by photogrammetry on Popocatépetl (Mexico) crater and glacier.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Geophysical Research Abstracts 6-04616
CONGRESO: *I Conference of European Geophysical Union*.
PUBLICACIÓN: Resumen en Actas.
LUGAR CELEBRACIÓN: Niza, Francia; FECHA: 4-10 de Abril, 2004.

AUTORES: Tanarro, L. M., Andrés, N., Zamorano, J. J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Postlaharic Evolution of the Proglacial Gorge on Popocatépetl Volcano (México): control and hazard prevention.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Geophysical Research Abstracts 6-04609.
CONGRESO: *I Conference of European Geophysical Union*. PUBLICACIÓN: Resumen en Actas.
LUGAR CELEBRACIÓN: Niza, Francia; FECHA: 4-10 de Abril, 2004

AUTORES: Sheridan, M., Renschler, C., Mamikawa, L., Muñoz, E., & **Palacios, D.**
TÍTULO: Contrast between computer simulations and field observations of Popocatépetl lahars.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 6-04599
CONGRESO: *I Conference of European Geophysical Union*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Niza, Francia; FECHA: 4-10 de Abril, 2004.

AUTORES: Sánchez Mata, M., García Sancho, L., Gavilán, R., Pintado, A., & **Palacios, D.**
TÍTULO: High mountain vegetation and snow cover: a submediterranean model from the Iberian Central Range.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en Actas. CONGRESO: *47 th Annual Symposium International of Vegetation Science*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Hawai, USA FECHA: July, 2004.

AUTORES: Sanjosé, J.J., Atkinson, A., de Andrés, N., Zamorano, J.J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Utilidad de las técnicas geomáticas en la prevención de catástrofes provocadas por el Volcán Popocatépetl (México).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en Actas
CONGRESO: *VIII Congreso de Topografía y Cartografía*
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid, España FECHA: Octubre, 2004.

AUTORES: Gómez, A., Salvador, F., Schulte, L., Sanjosé, J.J., **Palacios, D.** & Ramos, M.

TÍTULO: Control morfométrico y térmico de un glaciar rocoso en montaña mediterránea (Corral del Veleta, Sierra Nevada).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Resumen en Actas

CONGRESO: *VIII Reunión Nacional de Geomorfología.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Toledo, España. FECHA: 22 al 25 de septiembre, 2004.

AUTORES: Andrés, N., García, A., Muñoz, J. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Influence of snow distribution in vegetation cover and geomorphologic activity: Manzanares headvalley, Sierra de Guadarrama, Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 7-08551.

CONGRESO: *II Conference of European Geosciences Union.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria, FECHA: 25 al 29 de Abril, 2005.

AUTORES: Muñoz, E., Manea, C. V. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Flow Velocity During 2001 Lahar In Popocatepetl Volcano (México).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 7-05990.

CONGRESO: *II Conference of European Geosciences Union.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria, FECHA: 25 al 29 de Abril, 2005.

AUTORES: Muñoz, E., Renschler, C., Namikawa, L. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Developing a Digital Elevation Model for lahar channels to facilitate prevention parameters during eruptive periods: Popocatepetl volcano, Mexico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 7-05682 CONGRESO: *II Conference of European Geosciences Union.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria, FECHA: 25 al 29 de Abril, 2005.

AUTORES: Andrés, N., Zamorano, J. J., Sanjosé, J. J., Atkinson A. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Glacier control and hazard prevention during de last eruptive period of Popocatepetl volcano (Mexico).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 7-05504

CONGRESO: *II Conference of European Geosciences Union.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria, FECHA: 25 al 29 de Abril, 2005.

AUTORES: Zamorano, J. J., Andrés, N., Sanjosé, J. J., Atkinson, A. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Control of dome evolution during the last eruptive period of Popocatepetl volcano (Mexico) and hazard prevention.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 7-05556.

CONGRESO: *II Conference of European Geosciences Union.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria: FECHA: 25 al 29 de Abril, 2005.

AUTORES: Zamorano, J. J., Andrés, N., Sanjosé, J. J., Atkinson. A. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Lahar prevention in Popocatépetl volcano (Mexico) during present eruptive period.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: resumen en Actas

CONGRESO: *6^a International Conference of Geomorphology.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza, España. FECHA: del 7n al 11 de septiembre, 2005.

AUTORES: Andrés, N., García, A., Muñoz, J. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Determining Factors of nivation distribution in Sierra de Guadarrama, Spain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: resumen en Actas

CONGRESO: *6^a International Conference of Geomorphology.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza, España: FECHA: del 7n al 11 de septiembre, 2005.

AUTORES: Castillo, M., López, J. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Geomorphologic mapping of the la Malinche Volcano summit area Central México and multivariable analysis of topographic-periglacial features.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: resumen en Actas

CONGRESO: *6^a International Conference of Geomorphology.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza, España: FECHA: del 7n al 11 de septiembre, 2005..

AUTORES: Muñoz, E., Renschler, C. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Volume estimation of recent lahars and pyroclastic flow using a GIS in Popocatepetl volcano, Mexico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: resumen en Actas,

CONGRESO: *6^a International Conference of Geomorphology.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza, España: FECHA: del 7 al 11 de septiembre, 2005..

AUTORES: Alcalá, J., Úbeda, J., Thouret, J.C. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Glacial Evolution in the Ampato-Sabancaya-Hualcahuasi Volcanic Complex (Southern Peru).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: resumen en Actas

CONGRESO: *6th International Symposium on Andean Geodynamics.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona, España, FECHA: 14-18 de septiembre de 2005..

AUTORES: Úbeda, J., Alcalá, J., Thouret, J.C. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Deglaciation periods in Coropuna volcanic complex (Arequipa, Peru).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: resumen en Actas

CONGRESO: *6th International Symposium on Andean Geodynamics.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona, España, FECHA: 14-18 de septiembre de 2005.

AUTORES: Andrés, N., Zamorano, J.J., Sanjosé, J.J., Atkinson, A. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Glacier evolution during the last eruptive period of Popocatepetl volcano (Mexico).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: resumen en Actas
CONGRESO. *International Symposium on Earth and Planetary Ice–Volcano Interactions.*
LUGAR CELEBRACIÓN: Reykjavík, Islandia, FECHA: 19–23 Junio 2006.

AUTORES: Sanjosé, J.J., Atkinson, A., Andrés, N. Zamorano, J.J., **Palacios, D.** & Matías, J.
TÍTULO: Cartographic production (1997-2003) of the Popocatepetl (México) and the Ventorrillo glacier for the analysis of hydrovolcanic risks.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
PUBLICACIÓN: resumen en Actas
CONGRESO: *9th International Symposium on High Mountain Remote Sensing Cartography (HMRSC-IX).*
LUGAR CELEBRACIÓN: Graz, Austria. FECHA: 14-15 de Septiembre del 2006.

AUTORES: Marcos, F.J., Muñoz, J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Aportación de la universidad a la prevención de riesgos: el caso del volcán Popocatepetl (México).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
PUBLICACIÓN: resumen en Actas
CONGRESO: *II Congreso Internacional de Educación y Formación para la Prevención de Riesgos Catastróficos.*
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid, FECHA: 26 al 28 de Septiembre del 2006.

AUTORES: Úbeda, J.; Alcalá, J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Evolución glacio-volcánica del complejo volcánico Coropuna (Arequipa, Perú).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: resumen en Actas
CONGRESO: *XIII Congreso de Geología de Perú.*
LUGAR CELEBRACIÓN: Lima (Perú), FECHA: 17-20 de Octubre del 2006.

AUTORES: Alcalá, J., Úbeda, J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Evolución glacio-volcánica del complejo volcánico Ampato (Arequipa, Perú).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: resumen en Actas
CONGRESO: *XIII Congreso de Geología de Perú.*
LUGAR CELEBRACIÓN: Lima (Perú), FECHA: 17-20 de Octubre, 2006.

AUTORES: **Palacios, D.**, Marcos, J., Andrés, N. & Vázquez, L.
TÍTULO: Last glacial maximum and deglaciation in central Spanish mountains.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05634.
CONGRESO: *IV Conference of European Geosciences Union.*
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria, FECHA: 15 al 20 de abril, 2007.

AUTORES: **Palacios, D.**, Zamorano, J.J. & Andrés, N.
TÍTULO: Permafrost Distribution in Tropical Stratovolcanoes: Popocatepetl and Iztaccíhuatl Volcanoes (Mexico).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05615.
CONGRESO: *IV Conference of European Geosciences Union*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria: FECHA: 15 al 20 de abril, 2007.

AUTORES: Andrés, N., **Palacios, D.** & Marcos, F.J.
TÍTULO: Bottom temperature of snow and its geomorphologic significance in Mediterranean Mountains (Sierra de Guadarrama, Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 9, 05639.
CONGRESO: *IV Conference of European Geosciences Union*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria, FECHA: 15 al 20 de abril, 2007.

AUTORES: Alcalá, J., **Palacios, D.** & Zamorano, J.J.
TÍTULO: Geomorfología Glaciar del Complejo Volcánico Ampato (Perú).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en actas
CONGRESO: *VII Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Mexicana de Geomorfología*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Morelia, México. FECHA: 26 al 29 de Noviembre, 2007.

AUTORES: Andrés, N., **Palacios, D.**, Zamorano, J.J. & Tanarro, L.M.
TÍTULO: Cambios morfológicos del cráter del volcán Popocatepetl (México).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: *VII Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Mexicana de Geomorfología*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Morelia, México: FECHA: 26 al 29 de Noviembre, 2007.

AUTORES: Zamorano, J.J., Andrés, N. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Cartografía geomorfológico preliminar del valle de los Volcanes: Orcopampa, Andahua, Ayo (Perú)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: *VII Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Mexicana de Geomorfología*.
LUGAR CELEBRACIÓN: Morelia, México, FECHA: 26 al 29 de Noviembre, 2007.

AUTORES: Alcalá, J., Zamorano, J.J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Evolución glaciar del complejo volcánico Ampato (Perú) y su significado geomorfológico.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: *X Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología*.

LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz, España FECHA: 15 al 19 de septiembre, 2008.

AUTORES: Gómez, A., Salvador, F., Sanjosé, J.J., **Palacios, D.**, Schulte, L. & Atkinson, A.

TÍTULO: Degradación de hielo fósil y permafrost en Sierra Nevada (periodo 2001-2007).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

CONGRESO: *X Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz, España FECHA: 15 al 19 de septiembre, 2008.

AUTORES: Palade, B., Tanarro, L.M., **Palacios, D.** & Gómez A.

TÍTULO: Características de los glaciares rocosos relictos del sector central de Sierra Nevada.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

CONGRESO: *X Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz, España FECHA: 15 al 19 de septiembre, 2008.

AUTORES: Criado, C., Arnay, M., Bethencourt, J., Holm, F., **Palacios, D.** & Gonzalez, E.

TÍTULO: Alluvial fans on Teide Volcano. Preliminary results.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Resumen en actas.

CONGRESO: *X Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología.*

LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz, España FECHA: 15 al 19 de septiembre, 2008.

AUTORES: Andrés, N., Zamorano, J. J., **Palacios, D.**, Macias, J. L. & Sanjosé, J. J.

TÍTULO: Control of the geomorphic evolution of an active crater: Popocatepetl (Mexico) 1994-2003.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-1560-2, 2009.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: Andrés, N., **Palacios, D.**, Zamorano, J.J., Tanarro, L.M., Renschler, C., Sanjosé, J.J. & Atkinson, A.

TÍTULO: Monitoring the Dynamic of a Fluvial Channel after Lahar Disturbance: Huiloac Gorge (Popocatepetl Volcano, Mexico).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 7252-1, 2009.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009..

AUTORES: Tanarro, L.M., **Palacios, D.**, Zamorano, J.J. & Gómez, A.

TÍTULO: Ephemeral skin-flows on talus affected by permafrost degradation (Corral del Veleta, Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 7726, 2009.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: Alcalá, J., **Palacios, D.**, Zamorano, J.J. & Vázquez, L.

TÍTULO: Glacial evolution of the Ampato Volcanic Complex (Peru).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 7820-1, 2009.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: Úbeda, J. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Reconstruction of mass balance of Nevado Coropuna glaciers (Southern Peru) for Late Pleistocene, Little Ice Age and the present.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 7922-2, 2009

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: **Palacios, D.**, Andrés, N., Úbeda, J. & Alcalá, J.

TÍTULO: Permafrost and Periglacial Activity Distribution and Geothermal Anomalies in the Chachani and El Misti Volcanoes (Southern Peru).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 8014-2, 2009

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: Úbeda, J., **Palacios, D.** & Vázquez, L.

TÍTULO: Reconstruction of Equilibrium Line Altitudes of Nevado Coropuna Glaciers (Southern Peru) from the Late Pleistocene to the present.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 8067-2, 2009.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: Bollschweiler, M., Stoffel, M., Vázquez Selem, L. & **Palacios, D.**

TÍTULO: Tree-ring based reconstruction of past lahar activity at Popocatepetl volcano, Mexico.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 2526, 2009.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: Haddad, B., Pastor, M., **Palacios, D.** & Muñoz, E.

TÍTULO: A SPH Depth Integrated Model for Popocatepetl 2001 Lahar.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 420, 2009.
CONGRESO: EGU General Assembly 2009.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, Austria FECHA: 19 al 24 de abril de 2009.

AUTORES: G. Sancho, L., **Palacios, D.**, Pintado, A. & Zamorano J.J.
TÍTULO: Lichenometry on Svalbard Islands.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: Internacional Polar Year Conference.
LUGAR CELEBRACIÓN: Oslo, 8-12, junio, 2010.

AUTORES: Trombotto, D., Travassos, J., Ahumada, A., Bodin, X., Brenning, A., Carrera-Gómez, P., Francou, B., Gotz, J. & **Palacios, D.**
TÍTULO: Monitoring sites and recent studies on periglacial processes and landforms in South America.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: Internacional Polar Year Conference.
LUGAR CELEBRACIÓN: Oslo, 8-12, junio, 2010.

AUTORES: Viera, G. & **Palacios, D.**
TÍTULO: New cosmogenic exposure dates for the Serra da Estrela glaciation. Preliminary results.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: National Conference of Geography.
LUGAR CELEBRACIÓN: Lisboa, 14-25, Septiembre, 2010.

AUTORES: Muñoz-Salinas, E., Bishop, P., **Palacios, D.**, Castillo, M., Sanderson, D., Kinnaird, T. & Marcos, J.
TÍTULO: Unravelling fluvioglacial and post-glacial debris flows on Gredos mountain range, Central Spain, using OSL
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-
CONGRESO: EGU 2011.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril 2011.

AUTORES: Gómez, A., **Palacios, D.**, Salvador, F., Sanjosé, J.J., Oliva, M., Salvà, M. & Atkinson, A.
TÍTULO: Respuesta de una montaña mediterránea al Cambio Global (Sierra Nevada, España). El proceso degradativo de masas heladas glaciares relictas y permafrost
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen en actas.
CONGRESO: UGI 2011.
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago, Chile, Noviembre 2011.

AUTORES: Jesús Alcalá, **David Palacios**, Lorenzo Vázquez-Selem.
TÍTULO: ³⁶Cl Exposures Ages and Equilibrium Line Altitude (ELA) of the Ampato Volcanic Complex (Southern Peru).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-3664-2, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: J. Alcalá, J.J. Zamorano, **D. Palacios**.
TÍTULO: Geomorphologic map and derived geomorphological evolution model of the Ampato volcanic complex (Southern Peru).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3672, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: J. Alcalá, J.J. Zamorano, **D. Palacios**.
TÍTULO: Volcanic and glacial evolution of Chachani-Nocarane complex (Southern Peru) deduced from the geomorphologic map.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3677, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: J. Úbeda, **D. Palacios**, L. Vázquez-Selém.
TÍTULO: Glacial and volcanic evolution on Nevado Coropuna (Tropical Andes) based on cosmogenic ^{36}Cl surface exposure dating.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3683, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: L. García-Sancho, **D. Palacios**, J.J. Zamorano, A. Green, M. Vivas, and A. Pintado.
TÍTULO: Recent Deglaciation of Darwin Mountains (Tierra de Fuego) after Little Ice Age: monitoring by photogrammetry, lichenometry, dendrochronology and field studies.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3686, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: J. Úbeda, C. Giráldez, **D. Palacios**
TÍTULO: Equilibrium Line Altitudes and paleotemperature reconstructions from Nevado Hualcán (9°S) and Nevado Coropuna (15°S), Tropical Andes (Peru).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3702, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: N. Andrés, **D. Palacios**, J.J. Zamorano, C.E. Mendoza-Margáin, and L. Vázquez-Selem.

TÍTULO: Ten years monitoring ground temperature at Iztaccíhuatl Volcano (México).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3707, 2012

CONGRESO: EGU 2012.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES: N. Andrés, **D. Palacios**, J.J. Zamorano, C.E. Mendoza-Margáin, and L. Vázquez-Selem.

TÍTULO: Deglaciation, ground temperature and volcanic activity in Popocatepetl (México).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3716, 2012

CONGRESO: EGU 2012.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES B. Haddad, J.J. Zamorano, M. Pastor, N. Andrés, L.M. Tanarro, **D. Palacios**.

TÍTULO: Lahars simulation and field calibration in Popocatepetl Volcano (Mexico)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3731, 2012

CONGRESO: EGU 2012.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES **D. Palacios**, N. Andrés, G. Vieira, J. Marcos, L. Vázquez-Selem

TÍTULO: Last Glacial Maximum and deglaciation of the Iberian Central System.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3738, 2012

CONGRESO: EGU 2012.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES **D. Palacios**, N. Andrés

TÍTULO: Interpretation of the past glacial landforms from the present processes: the hypothesis of the secondary moraine-

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3745, 2012

CONGRESO: EGU 2012.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES A. Gómez-Ortiz, **D. Palacios**, B. Palade, L. Vázquez-Selem, F. Salvador-Franch, L.M., Tanarro

TÍTULO: The deglaciation of the Sierra Nevada (southern Spain) and derived landforms

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3751, 2012

CONGRESO: EGU 2012.

LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES **D. Palacios**, L. García-Sancho, J.J. Zamorano, N. Andrés, A. Pintado
TÍTULO: The deglaciation of Iztaccíhuatl volcano (Mexico) from the Little Ice Age maximum to the present, determined by photogrammetry and lichenometry
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3755, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES **D. Palacios**, N. Andrés, J. Úbeda, J. Alcalá, J. Marcos, L. Vázquez-Selem
TÍTULO: The importance of polygenic moraines in the paleoclimatic interpretation from cosmogenic dating
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 3759, 2012
CONGRESO: EGU 2012.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2012.

AUTORES A. Gómez-Ortiz, **D. Palacios**, B. Palade, L. Vázquez-Selem, F. Salvador-Franch, L.M., Tanarro
TÍTULO: Evolución glaciar y periglacial de la cumbres de Sierra Nevada desde finales del pleistoceno hasta el presente.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: XII Reunión Nacional Geomorfología.
LUGAR CELEBRACIÓN: Santander, septiembre de 2012.

AUTORES **D. Palacios**, N. de Andrés
TÍTULO: El origen de pequeños cordones morrénicos situados por delante de las grandes morrenas: la hipótesis de la “morrena secundaria”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: XII Reunión Nacional Geomorfología.
LUGAR CELEBRACIÓN: Santander, septiembre de 2012.

AUTORES N. de Andrés, **D. Palacios**, G. Vieira, J. de Marcos, L. Vázquez-Selem
TÍTULO: la evidencia de la máxima extensión de los glaciares pleistocenos en el Sistema Central Ibérico y su proceso de deglaciación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: XII Reunión Nacional Geomorfología.
LUGAR CELEBRACIÓN: Santander, septiembre de 2012.

AUTORES N. de Andrés, **D. Palacios**, J.J. Zamorano, C. Mendoza, L. Vázquez-Selem
TÍTULO: Diez años de monitorización térmica en el suelo del estratovolcán tropical Iztaccíhuatl (México).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: XII Reunión Nacional Geomorfología.
LUGAR CELEBRACIÓN: Santander, septiembre de 2012.

AUTORES N. de Andrés, **D. Palacios**, J. Úbeda, J. Alcalá
TÍTULO: Permafrost Distribution and Geothermal Effects on Misti Volcano (Peru).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association.
LUGAR CELEBRACIÓN: Nuria, Junio de 2013.

AUTORES A. Gómez-Ortiz, J. J. de Sanjosé, F. Salvador-Franch, **D. Palacios**, M. Salvà-Catarineu, M. Oliva, L. M. Tanarro, Alan Atkinson
TÍTULO: The process of degradation of the relict glacial ice and permafrost in Sierra Nevada (Iberian Peninsula): the case of the rock glacier in the Veleta cirque.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association.
LUGAR CELEBRACIÓN: Nuria, Junio de 2013.

AUTORES M. Oliva, A. Gómez Ortiz, **D. Palacios**, F. Salvador-Franch, M. Salvà
TÍTULO: Quaternary landscape evolution in the massif of Sierra Nevada (Spain). State of the art.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Resumen de la Reunión
CONGRESO: IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association.
LUGAR CELEBRACIÓN: Nuria, Junio de 2013.

AUTORES **D. Palacios**, N. de Andrés, J. I. López-Moreno, and J. M. García-Ruiz
TÍTULO: The deglaciation of the Pyrenees: from the Oldest Dryas to the Little Ice Age.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014- 11066, 2014
CONGRESO: EGU 2014.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2014.

AUTORES N. de Andrés, **D. Palacios**, A. Gómez Ortiz, F. Salvador-Franch.
TÍTULO: Typology of moraine construction and its significance in the understanding of the cosmogenic ages on glacial evolution of the Iberian mountains.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014- 12166, 2014
CONGRESO: EGU 2014.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2014.

AUTORES Giraldez, C. **Palacios, D.**, Haberli, W., Úbeda, J.
TÍTULO: Glacier changes since Local Last Glacial Maximum in the South-West slope of Nevado Hualcán, Cordillera Blanca, Peru, deduced from moraine mapping and GIS-based analysis.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014- 7340, 2014
CONGRESO: EGU 2014.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2014.

AUTORES A. Gómez Ortiz, M. Oliva, **D. Palacios**, F. Salvador-Franch, M. Salvà
TÍTULO: Inexistence of permafrost at the top of the Veleta peak (Sierra Nevada).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014- 6690, 2014
CONGRESO: EGU 2014.
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena, abril de 2014.

AUTORES Andrés, N; **Palacios, D**
TÍTULO: Las fases de deglaciación del Sistema central y su significado paleoclimático
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Actas , 2014
CONGRESO: Reunión científica sobre geocología de paleoambientes extremos: áreas de montaña y semiáridas
LUGAR CELEBRACIÓN: Logroño, octubre de 2014.

AUTORES A. Gómez Ortiz, F. Salvador-Franch, M. Oliva, M. Salvà, **D. Palacios**, L.M. Tanarro
TÍTULO: Comportamiento térmico del substrato rocoso en el sector de cumbres de Sierra Nevada (2002-2013)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Actas , 2014
CONGRESO: 9º Congreso de la Asociación Española de Climatología
LUGAR CELEBRACIÓN: Almería, octubre de 2014.

AUTORES J. M. García-Ruiz, **D. Palacios**, N. de Andrés, J. I. López-Moreno, Y. Sanjuan y B. Valero-Garcés
TÍTULO: Fluctuaciones glaciares durante la deglaciación del pleistoceno superior en el Pirineo Central Español.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
PUBLICACIÓN: Actas , 2014
CONGRESO: XIII Reunión Nacional de Geomorfología
LUGAR CELEBRACIÓN: Cáceres, septiembre de 2014.

11.- Tesis doctorales.-

TITULO: Los lahares del Popocatepetl: obtención y tratamiento de la información para la prevención de riesgos.

DOCTORANDO: Esperanza Muñoz Salinas

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2003, lectura: 30.Nov. 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

TITULO: *Técnicas de información Geográfica aplicadas al estudio del origen de los lahares y su experimentación en estratovolcanes tropicales.*

DOCTORANDO: *Nuria Andrés de Pablo*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2006 lectura: 26.Nov. 2009

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

TITULO: *Evolución glaciovolcánica del complejo Coropuna (Perú)*

DOCTORANDO: *José Úbeda Palenque*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2005; lectura: 18. Nov. 2010

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*

TITULO: *Evolución volcánica, glaciar y periglaciario del complejo Ampato (Perú)*

DOCTORANDO: *Jesús Alcalá Reygosa*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2005; lectura: 12. Nov. 2014

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente Cum Laude*

TITULO: *Riesgos hidrovulcánicos en estratovolcanes volcanes tropicales*

DOCTORANDO: *Leticia Calvo Cabrerizo*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2010

CALIFICACIÓN: *Sin terminar, Fecha prevista de terminación: enero 2015*

TITULO: *Geomorfología Glaciar del Valle de Sanabria (Zamora)*

DOCTORANDO: *José María Fernández Fernández*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2014

CALIFICACIÓN: *Sin terminar, Fecha prevista de terminación: Septiembre 2017*

TITULO: *Paleoclimatología y geomorfología glaciar del macizo de la Covacha (Gredos)*

DOCTORANDO: *Nestor Campos Oset*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2014

CALIFICACIÓN: *Sin terminar, Fecha prevista de terminación: Septiembre 2017*

TITULO: *Geoecología macizo de la Mira (Gredos)*

DOCTORANDO: *Enrique Luengo*

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: Inicio en 2010

CALIFICACIÓN: ***Sin terminar, Fecha prevista de terminación: Septiembre 2015***

12.- Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales.-

12.1.-Consejos de redacción de revistas nacionales

Boletín de la A.G.E.
Geofocus

12.2.- Revisor de revistas científicas nacionales:

Anales de Geografía de la Universidad Complutense
Boletín de la A.G.E.
Estudios Geográficos
Cuaternario y Geomorfología
Geofocus

12.3.- Revisor de revistas científicas internacionales:

Geomorphology
Investigaciones de Geografía (UNAM, México)
Geografiska Annaler
Geojournal
Earth Science
Revista Mexicana de Ciencias Geológicas
Permafrost and Periglacial Processes
Geografiska Annaler
Zeitschrift für Geomorphologie
Catena
Natural Hazards
Quaternary International
Andean geology
Physics and Chemistry of Earth
Géomorphologie, relief, processus, environnement

12.4.-Participación en asociaciones de investigación

International Permafrost Association (IPA)
Representante español desde 1998
Redacción del informe anual español para *Frozen Ground*
Colaborador del grupo de permafrost de montaña, IPA
Colaborador en la organización de 7 reuniones nacionales
Colaborador en la organización de I European Permafrost Conference en Roma.
Sociedad Española de Vulcanología
Coordinador del grupo de geomorfología volcánica
Institución de investigaciones y estudios abulenses. Gran Duque de Alba
Miembro colaborador desde julio de 2001

12.5.-Participación en Comisiones de Evaluación de Tesis Doctorales: Vocal o secretario de las Tesis:

- Geomorfología del valle del Amblés. Miguel Herrero Matías. Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid. Diciembre de 1992.
- Pahoehoe Lava flow Morphology in Iceland. Matti Rossi. Universidad de Helsinki. Finlandia. Marzo de 1997.

- Análisis Integrado de Paisajes en el occidente de la cuenca de México. Arturo García Romero. Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid. Octubre de 1998.
- Heterogeneidad del medio abiótico, composición florística y diversidad de humedales montanos mediterráneos (Sierra de Guadarrama). Manuel García Sánchez Colomer. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre de 1998.
- Los Bosques de la Región de la Mariposa Monarca (México). Isabel Ramírez Ramírez Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid. Diciembre de 2001.
- Geomorfologia dos planaltos e altos vales da Serra da Estrela. Gonçalo Brito Guapo Teles Vieira. Universidad de Lisboa. Portugal. Mayo, 2005.
- Geomorfología de los valles del piedemonte Norte del Sistema Central en su sector segoviano: cuenca del río Duratón. Luis Miguel Tanarro García. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Geografía e Historia. Octubre, 2006.
- Ensayos metodológicos para la cuantificación de procesos hidrogeomorfológicos en las Sierras de Guadarrama y Gredos. José María Bodoque del Pozo. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Geológicas. Octubre de 2006.
- Modelización numérica mediante elementos finitos y SPH de los geomateriales fluidificados: aplicación a los deslizamientos rápidos de ladera. Bouchra Haddad. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Geológicas. Mayo de 2007.
- Estudio geomorfológico y paleoambientes holocenos en la región de Adwa, Tigray, Norte de Etiopía. María José Gomes Machado. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Geografía e Historia. Octubre de 2008.

12.6.-Participación en Comisiones de Evaluación del Profesorado Universitario:

Evaluador de la ACAP

Evaluador de la ANECA

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Argentina.

Evaluador del Consejo de Contratación. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

12.7.-Participación en Comisiones de asesoramiento científico:

Miembro de la Comisión Nacional de Geofísica: sección vulcanología.

13.- Dirección de Grupos de Investigación Validados.-

Dirección del Grupo de Investigación Geografía Física de Alta Montaña, constituido el 30 de septiembre de 2007 y validado por la ANECA con una puntuación de 88 puntos sobre 100.

Toda la información del Grupo de Investigación se puede consultar en:

<http://portal.ucm.es/web/gfam>