

Enrique Serrano Cañadas

Surname **Serrano Cañadas**
Name **Enrique**

Email **serranoe@fyl.uva.es**

Current professional situation

Professional category **Catedrático de Universidad (Professor)**
Start date **February 2000**
Temporary Dedication regime **Full Time**
Employing entity **Universidad of Valladolid**
Type of entity **University**
Department **Department of Geografía**
Primary (UNESCO code) **250507 - Physical Geography**
Post address **Pº Prado de la Magdalena s/n 47011**
Valladolid
Teléfono **983186589**

Previous positions and activities

Employing entity	Professional category	Start date
Universidad de Valladolid	Catedrático de Universidad	2000
Universidad de Cantabria	Profesor Titular de Universidad	1994
Universidad de Cantabria	Profesor Ayudante doctor	1992
Universidad de Cantabria	Profesor Ayudante	1990
Universidad Autónoma de Madrid	Predoctoral research	1987

University education

Título	ORGANISMO	FECHA
Doctor en Geografía	Universidad Autónoma de Madrid	1991
Degree awarding entity: Universidad Autónoma de Madrid Type of entity: University. Date of degree: 6/10/1992 DEA awarding entity: Universidad Autónoma de Madrid Date DEA was awarded: 1/10/1989 Thesis title: Geomorfología glaciar and periglacial de las Montañas de Panticosa. Pirineo Aragonés. Thesis director: Eduardo Martínez de Pisón Stampa		
Postgraduate: Certificado de Aptitud Pedagógica	Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1987
Licenciado en Geografía e Historia, especialidad Geografía	Universidad Autónoma de Madrid	20 enero 1987 (1981-1986)

Scientific and technological experience

Research Groups, development and innovation

Name	Patrimonio Natural y Geografía Aplicada -Pangea-	
Chair	Enrique Serrano Cañadas	
Entity	GIR, Grupo de Investigación Reconocido	
Entity type	Universidad de Valladolid	
First time	01/01/2010	

Educative and management experience

Education mangement

2011-2017	Escuela de Doctorado de la Universidad de Valladolid (ESDUVA)	Secretario académico (Subdirección)
2012-2018	Programa de Doctorado Patrimonio Cultural y Natural. Historia, Arte y Territorio.	Coordinador
2004-2012	Programa de doctorado en Geografía	Coordinador

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

5.1. Proyectos de investigación competitivos:

Dinámica, evolución reciente y modelización de la criosfera en ambientes templados y tropicales. Glaciares, glaciares rocosos, permafrost y cuevas heladas en el norte de España y SE de Perú.

PID2020-113247RB-C21.

Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

I.P. Enrique Serrano

Duración: 1/09/2021. Fin 1/09/2025.

Presupuesto: 36.056 €

Aplicación de técnicas de Interferometría Radar de Apertura Sintética (InSAR) en el estudio de dinámicas en glaciares rocosos pirenaicos a partir de imágenes del satélite PAZ.

AO-001-041

Ministerio de Defensa-Instituto Nacional de Técnica aeroespacial (INTA)

I.P. Adrián Martínez Fernández

Duración: 01/08/2019 al 01/08/2022

Las combes del geoparque de Las Loras. Geomorfología estructural y paisaje.

ArGeol-Geoparque Las Loras.

Ayuda a la investigación del Geoparque de Las Loras 2020-2021.

Número de investigadores: 3

IP. Enrique Serrano Cañadas

Duración: 015/10/2020 al 15/10/2021

Presupuesto 3400 €

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

VA029G18

CE, Junta de Castilla y León

Número de investigadores: 6

I.P. Enrique Serrano Cañadas

Duración: Enero 2018- dic 2020

Presupuesto: 12.000 €

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

CGL2015-68144-R (MINECO/FEDER)

Ministerio de Economía y Competitividad.

Número de investigadores: 11

I.P. Enrique Serrano Cañadas

Duración: 01/01/2015 al 31/12/2019

Presupuesto: 113.740,00 €

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

ADM-15/57 Comarca del Sobrabe

Ayuda a la investigación del Geoparque de Sobrarbe 2016. Comarca del Sobrabe

Número de investigadores: 6

IP. Enrique Serrano Cañadas

Duración: 01/01/2016 al 1/01/2017

Presupuesto 3968,20 €

El glaciar de Monte Perdido: monitorización y estudio de su dinámica actual y procesos criosféricos asociados como indicadores de cambio global.

Organismo Autónomo Parques Nacionales. MAGRAMA. OAPN 844/2013.

Duración: 2013-2015

Número de investigadores: 8

I.P.: Juan Ignacio López Moreno.

Presupuesto: 64.350,55 €. 0 C

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

Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino. OAPN 053/2010.

Duración: 2010-2014.

Número de investigadores: 11

I.P. Enrique Serrano Cañadas

Presupuesto: 27.240,05 €

Geomorfología, evolución del relieve, ambiente periglacial e hidrogeología: cambios e impactos en la región septentrional de la Península Antártica.

Plan Nacional de Investigaciones Antárticas. Mº de Ciencia y Tecnología.

Duración: 1/12/2011 1/12/2014.

I.P. Jerónimo López Martínez

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

CGL-2010-19729

VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Ciencia e Innovación..

Duración: 2010-2013.

Número de investigadores: 12

I.P. Enrique Serrano Cañadas

Presupuesto: 35000 €

Geodiversidad, lugares de Interés Geomorfológico y Gestión Ambiental en el Parque Natural de Valderejo y Sierra de Arkamo.

UNESCO09/05.

Cátedra UNESCO sobre desarrollo sostenible y educación ambiental. UNESCO/Gobierno Vasco.

1/1/2010- 31/12/2012.

I.P. María José González Amuchastegui

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

OAPN-07

Ministerio de Medio Ambiente-Organismo Autónomo Parques Nacionales

2007-2010.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

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

CGL2007-65295.

Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica. Mº de Ciencia y Tecnología.

2007-2010.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

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

BTE2003-05113.

Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003, Mº de Ciencia y Tecnología-FEDER.

2003-2004.

I.P. Enrique Serrano Cañadas

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

ANTPAS 33

Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+I). Mº de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de Investigaciones Antárticas

1/12/2006 - 1/12/2009.

I.P. Jerónimo López Martínez

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

DGICYT PB94-1062

Diputación Regional de Cantabria.

1998-2000

I.P. Pablo Arias, Alfonso Moure y Roberto Ontañón.

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

CICYT ANT-98

Programa Nacional de Investigaciones Antártico (PNIA).

1998-2001.

I.P. J.M. González Casado

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

C.I.C.Y.T Pb-96-0442

Programa Nacional de Investigaciones

Universidad de Cantabria, U. País Vasco, U. Michigan

1997-2.000.

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

Evolucion geomorfológica, climática y tectónica durante el Cuaternario en el sector de las Islas Shetland del Sur y extremo NW de la Península antártica. ANT-94-0666

Programa Nacional Antártico, proyecto de la CICYT.
1994- 1997
I.P. Jerónimo López.

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

. ANT-9011
Programa Nacional Antártico, Proyecto de la CICYT,
1991-1994.
I.P. E. Martínez de Pisón.

5.2. Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones

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

Ministerio de Medio Ambiente (OAPN), Parque Nacional Picos de Europa
2015- 2016
Investigador Principal: Juan José González Trueba (CIESE-UC)

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

Ministerio de Medio Ambiente (O.A.P.N.) Parque Nacional Picos de Europa
1-02-2009/30-11-2009
I.P.: Juan José González Trueba

Cartografía Geomorfológica del Macizo Oriental del Parque Nacional de Picos de Europa a escala 1:25.000.

Ministerio de Medio Ambiente (O.A.P.N.) Parque Nacional Picos de Europa
1-02-2008/30-11-2008
I.P.: Juan José González Trueba

La situación de los nuevos yacimientos de empleo en Castilla y León.

Consejo Económico y Social de Castilla y León.
2004-2005
I.P. José María Delgado Urrecho

Estudio de la viabilidad del entorno de Góriz (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido).

Organismo Autónomo Parques Nacionales, M^a Medio Ambiente.
2001-2002
Investigador principal: E. Martínez de Pisón.

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

Fundación Marcelino Botín, Santander.
2000-2003.
I.P.: J.A. González Martín, E. Serrano.

Evolución ambiental en el Pleistoceno final Holoceno de la cuenca alta del Ebro, valles de Purón (Álava) y Tobalina (Burgos).

Gobierno del País Vasco, Consejería de Educación, UPV-Cajas de Ahorro del País Vasco.

2000-2001.

I.P.Dra. M.J. González Amuchastegui.

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

Consejo de Protección de los Glaciares del Pirineo aragonés, en colaboración con el Programa ERHIN (Ministerio de Medio Ambiente) y la Universidad de Fribourg (Suiza). 1999-2001.

I.P. E. Serrano.

Situación actual del conocimiento de las tendencias a largo plazo de evolución del nivel medio del mar y su impacto en la actividad portuaria.

Puertos del Estado-Ministerio de Fomento -IPCC-España.

1998

I.P. J.J. Díez González.

Inventario, Clasificación y Cartografía de los Paisajes Naturales de la Reserva de la Biosfera Ordesa -Viñamala (Pirineo aragonés).

Programa Man and Biosphere (MaB)-UNESCO, Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.

1998-1999.

I.P. E. Martínez de Pisón.

Megalitismo en Campoo: excavaciones arqueológicas en el conjunto megalítico de Los Lagos.

Diputación Regional de Cantabria, Consejería de Cultura.

1997-1998.

I.P. A. Gutierrez.

Glaciares rocosos activos del Pirineo aragonés: inventario, dinámica actual y clasificación.

Consejo de Protección de los Glaciares del Pirineo aragonés (Diputación General de Aragón, Dept. Agricultura y Medio Ambiente).

1996-1997.

I.P. E. Serrano.

Geoarqueología de las terrazas del Hajar, Alto Campoo. Cantabria.

Diputación Regional de Cantabria, Consejería de Cultura.

1996-1997.

I.P. A. Gutierrez y E. Serrano.

Control Topográfico y estudio fotogramétrico del glaciar rocoso de las Argualas

Convenio Departamentos de "Geografía, Urbanismo y O.T.", e "Ingeniería Geográfica" de la Universidad de Cantabria, colaboración ERHIN del MOPTMA.

1991-1993.

I.P. E. Serrano.

Expedición Universitaria a la Cordillera Blanca, Andes de Perú,

Universidad Autónoma de Madrid, 1988.

Programa de Recuperación del patrimonio del Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares"

Convenio Ministerio de Cultura-Comunidad Autónoma de Madrid
1987.

I.P. José Antonio de Cara

Reserch groups member

Name	Participation	Entity	Fecha inicio
GIR Patrimonio natural y Geografía Aplicada	Director	UVa	2010
Geociencias y Antártida (GEA)	Investigador	UAM	2004
GI NEXUS. Ingeniería, Territorio, Patrimonio	Investigador	UEx	2010

Supervising doctoral theses

ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN Y PROTECCIÓN DE RUTAS PATRIMONIALES: "RUTA DE LA SEDA: RED VIARIA DEL CORREDOR CHANG'AN-TIANSHAN (CHINA)" DE LA UNESCO.

Sijia Huo

Universidad de Valladolid, junio 2021

Sobresaliente

Director E. Serrano

EVOLUCIÓN Y CAMBIOS DE PAISAJE EN LA MONTAÑA CANTÁBRICA: LOS REDONDOS (MONTAÑA PALENTINA).

Alfonso Pisabarro Pérez

Universidad de Valladolid, julio de 2019

Doctor internacional, Sobresaliente cum Laude.

Director E. Serrano.

LOS GLACIARES DE LOS PIRINEOS. ESTUDIO GLACIOLOGICO Y DINAMICA ACTUAL EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO GLOBAL.

Ibai Ieltxu Rico Lozano

Universidad del País Vasco, 4 de abril de 2019

Sobresaliente cum laude

Directores: E. Serrano (UVA), M.J. González Amuchastegui (UPV).

CUEVAS HELADAS EN LOS PICOS DE EUROPA: CARACTERIZACIÓN Y DINÁMICA ENDOCLIMÁTICA.

Directores: E. Serrano (UVA); J.J. Sanjosé Blasco (UNEX).

Manuel Gómez Lende

Universidad de Valladolid, 20 de octubre de 2015

Sobresaliente cum Laude (Premio Extraordinario)

Directores: E. Serrano (UVA) y José Juan Sanjosé (UEx).

LA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO GEOMORFOLÓGICO DE PICOS DE EUROPA: UNA PROPUESTA PARA SU APROVECHAMIENTO DIDÁCTICO Y GEOTURÍSTICO

Héctor Bazán

Universidad de Valladolid, 21 de julio de 2014

Directores: E. Serrano (UVA) y Purificación Ruiz (UVA).

LA ALTA MONTAÑA PERIGLACIAR EN EL PIRINEO CENTRAL ESPAÑOL:
PROCESOS, FORMAS Y CONDICIONES AMBIENTALES.

María González García

Universidad de Málaga, 6 de febrero de 2014

Sobresaliente cum laude

Directores. E. Serrano (UVA) y E. Ferre (UMA).

GEOMORFOLOGÍA, PALEOAMBIENTE CUATERNARIO Y GEODIVERSIDAD EN EL
MACIZO DE FUENTES CARRIONAS-MONTAÑA PALENTINA.

Ramón Pellitero Ondicol (Premio extraordinario).

Universidad de Valladolid, 18 noviembre de 2012

Doctor Europeo. Sobresaliente cum laude

Director E. Serrano.

EL MACIZO CENTRAL DE LOS PICOS DE EUROPA: GEOMORFOLOGÍA Y SUS
IMPLICACIONES GEOECOLÓGICAS EN LA ALTA MONTAÑA CANTÁBRICA,

Juan José González Trueba

Universidad de Cantabria. 15 de octubre 2006

Doctor Europeo. Sobresaliente cum laude

Directores: E. Serrano (UVA), L.M. García Merino (UC).

Scientific and technological activities

Activities Scientific production

Publications, scientific and technical documents

Serrano, E. 2021. The existing glaciers of the Iberian Peninsula: the Central Pyrenees. En: M. Oliva, D. Palacios, J.M. Fernández (Eds.). **Iberia, Land of Glaciers**. How The Mountains Were Shaped By Glaciers. Elsevier, Amsterdam, pp. 525-553. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00008-6>

Serrano, E., Gómez-Lende, M., Pisabarro, A. 2021. The glaciers of the western massifs of Cantabria. En: M. Oliva, D. Palacios, J.M. Fernández (Eds.). **Iberia, Land of Glaciers**. How The Mountains Were Shaped By Glaciers. Elsevier, Amsterdam, pp. 210-219. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00008-6>

Serrano, E., Gómez-Lende, M., González-Amuchastegui, M.J. 2021. The glaciers of the eastern massifs of Cantabria, the Burgos Mountains and the Basque Country. En: M. Oliva, D. Palacios, J.M. Fernández (Eds.). **Iberia, Land of Glaciers**. How The Mountains Were Shaped By Glaciers. Elsevier, Amsterdam, pp. 157-178. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00008-6>

García-Ruiz, J.M., Serrano, E. 2021. The glaciers of the Central-Western Pyrenees. En: M. Oliva, D. Palacios, J.M. Fernández (Eds.). **Iberia, Land of Glaciers**. How The Mountains Were Shaped By Glaciers. Elsevier, Amsterdam, pp. 123-155. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00008-6>

Vidaller, I., J. Revuelto, E. Izagirre, F. Rojas-Heredia, E. Alonso-González, S. Gascoin, P. René, E. Berthier, I. Rico, A. Moreno, E. Serrano, A. Serreta and J. I. López-Moreno. 2021. Toward an Ice-Free Mountain Range: Demise of Pyrenean Glaciers During 2011–2020. **Geophysical Research Letters**, 48, e2021GL094339. <https://doi.org/10.1029/2021GL094339>

Rico, I., F. Magnin, J.I. López Moreno, E. Serrano, E. Alonso-González, J. Revuelto, L. Hughes-Allen, M. Gómez-Lende. 2021. First evidence of rock wall permafrost in the Pyrenees (Vignemale peak, 3,298 m a.s.l., 42°46'16"N/0°08'33"W). **Permafrost and Periglacial Processes** 32, 673-680. <https://doi.org/10.1002/ppp.2130>

Sanjosé Blasco, J.J. de; Serrano-Cañadas, E., Sánchez-Fernández, M., Gómez-Lende, M., Redweik, P. 2021. Multiple Geomatic Techniques for Analyzing Coastline Retreat: The Case of Gerra Beach (Cantabrian Coast, Spain). **Newest Updates in Physical Science Research**, vol. 8, BP International, pp. 51-75. <https://doi.org/10.9734/bpi/nupsr/v8/1776F>

Sanjosé Blasco, J.J. de; Gómez-Lende, M., Sánchez-Fernández, M., Serrano-Cañadas, E. 2021. Geomatics Techniques for Monitoring the Retreat of Coastal Sandy Systems: Somo Beach (Cantabrian Coast, Spain, 1875–2017). **Newest Updates in Physical Science Research**, BP International, vol. 8, pp. 30-50. <https://doi.org/10.9734/bpi/nupsr/v8/1775F>

Gómez-Lende, M.; Serrano, E. 2021. Cave mountain permafrost environments in the Picos de Europa and their implications. **Cuaternario y Geomorfología** 35 (3-4), 55-76. <https://doi.org/10.17735/cyg.v35i3-4.89377>.

Serrano, E., López-Moreno, J.I., Gómez-Lende, M., Pisabarro, A., Martín-Moreno, R., Rico, I., Alonso-González, E. (2020). Frozen ground and periglacial processes relationship in temperate high mountains: a case study at Monte Perdido-Tucarroya area (The Pyrenees, Spain). **Journal of Mountain Science**, 17(5), 1013-1031, DOI:10.1007/s11629-019-5614-5

Serrano, E., González Amuchastegui, M.J. (2020). Cultural Heritage, landforms and integrated territorial heritage. The close relationship between tufas, cultural remains and landscape in the Upper Ebro Basin (Cantabrian Mountains, Spain) **Geoheritage**, 12, Article number: 86 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00513-z>

Sanjosé-Blasco José Juan de, Mariló López-González, Estrella Alonso-Pérez, **Enrique Serrano** (2020). Modelling and Terrestrial Laser Scanning Methodology (2009–2018) on Debris Cones in Temperate High Mountains. **Remote Sensing**. 2020, 12, 632; doi:10.3390/rs12040632

Sanjosé Blasco, José Juan de, Serrano-Cañadas, Enrique, Sánchez-Fernández, Manuel, Gómez-Lende, Manuel, Redweik, Paula. 2020. Application of Multiple Geomatic Techniques for Coastline Retreat Analysis: The Case of Gerra Beach (Cantabrian Coast, Spain). **Remote Sensing**, 2020, 12(21), 3669; <https://doi.org/10.3390/rs12213669>

Serrano, E., Pisabarro, A., López-Moreno, J.I., Gómez-Lende, M., Martín-Moreno, R., Rico, I. 2020. Mapping the potential distribution of frozen ground in Tucarroya (Monte Perdido Massif, the Pyrenees). **Cuadernos de Investigación Geográfica** 46, <http://doi.org/10.18172/cig.4414>.

Pisabarro, Alfonso; Serrano Cañadas, Enrique. (2020). Chronology of geomorphological changes in a valley of Cantabrian Mountains over the last 20,000 years. **Cuaternario y Geomorfología**, 34 (3-4), 61-78. doi: <https://doi.org/10.17735/cyg.v34i3-4.86012>

Serrano E, de Sanjosé-Blasco JJ, Gómez-Lende M, López-Moreno JI, Pisabarro A, Martínez-Fernández A. 2019. Periglacial environments and frozen ground in the central Pyrenean high mountain area: ground thermal regime and distribution of landforms and processes. **Permafrost and Periglacial Processes**, 1-18. doi.org/10.1002/ppp.2032.

Pisabarro, A., Pellitero, R., Serrano, E., López-Moreno, J.I. (2019). Land abandonment in the Pisuerga headwaters (Cantabrian Mountains, Spain). Impacts over the water resources and sediment transport. **Geografiska Annaler Series A. Physical Geography**, 1-14. <https://doi.org/10.1080/04353676.2019.1591042>

Martínez-Fernández, A., **Serrano, E.**, Sanjosé, J.J., Gómez-Lende, M., Pisabarro, A., Sánchez, M. 2019. Geomatic methods applied to the change study of the Paúl Rock Glacier, Spanish Pyrenees, **Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.**, XLII-2/W13, 1771–1775, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W13-1771-2019>.

Serrano, Enrique; Manuel Gómez-Lende, Ánchel Belmonte, Carlos Sancho, Javier Sánchez-Benítez, Miguel Bartolomé, María Leunda, Ana Moreno, Bernard Hivert. (2018). Ice Caves in Spain. En: Aurel Persiou y Stein-Erk Lauritzen (eds.). **Ice Caves**. Elsevier, Amsterdam, pp. 625-656.

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

Pellitero, R., José M. Fernández-Fernández Néstor Campos Enrique Serrano Alfonso Pisabarro. 2019. Late Pleistocene climate of the northern Iberian peninsula: new insights from palaeoglaciers at Fuentes Carrionas (Cantabrian Mountains). **Journal of Quaternary Science**, 34(4-5) 342–354. <https://doi.org/10.1002/jqs.3106>

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

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

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

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

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

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

Serrano, Enrique; Manuel Gómez-Lende, Ánchel Belmonte, Carlos Sancho, Javier Sánchez-Benítez, Miguel Bartolomé, María Leunda, Ana Moreno, Bernard Hivert. (2018). Ice Caves in Spain. En: Aurel Persiou y Stein-Erk Lauritzen (eds.). **Ice Caves**. Elsevier, Amsterdam, pp. 625-656.

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

Serrano, E.; Martín-Moreno, R. 2017. Surge glaciers during the Little Ice Age in the Pyrenees. **Cuadernos de Investigación Geográfica**, 44, 213-244.

Pisabarro, A., Pellitero, R., **Serrano, E.**, Gómez-Lende, M., González-Trueba, J.J. 2017. Ground temperatures, landforms and processes in an Atlantic mountain. Cantabrian Mountains (Northern Spain). **Catena** 149 (2017), 623–636.

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

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

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

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

Serrano, E., Gómez-Lende, M., González-Amuchastegui, M.J., González-García, M., González-Trueba, J.J., Pellitero, R., Rico, I. 2015. GLACIAL CHRONOLOGY, ENVIRONMENTAL CHANGES AND IMPLICATIONS ON THE HUMAN OCCUPATION

DURING THE UPPER PLEISTOCENE IN THE EASTERN CANTABRIAN MOUNTAINS. **Quaternary International**, 364, 22-34.

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

Pellitero, R., Manosso, F.C., Serrano, E., 2014. MID- AND LARGE-SCALE GEODIVERSITY CALCULATION IN FUENTES CARRIONAS (NW SPAIN) AND SERRA DO CADEADO (PARANÁ, BRAZIL): METHODOLOGY AND APPLICATION

FOR LAND MANAGEMENT. **Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography**, 97, 219-235.

María José González-Amuchastegui and Enrique Serrano 2014. LATE-PLEISTOCENE AND HOLOCENE TUFA COMPLEX AND GEOMORPHOLOGICAL EVOLUTION IN UPPER EBRO BASIN (NORTHERN SPAIN). **Zeitschrift für Geomorphologie**, 59, 199-223.

Del Río, Mariano, Rico, I., Serrano, I., Tejedo, J.J. (2014). APPLYING GPR AND LASER SCANNER TECHNIQUES TO MONITORING THE OSSOUE GLACIER (PYRENEES). **Journal of Environmental and Engineering Geophysics**, 19, 4, 239-248.
2014

Gómez-Lende, M., Sempere, F. y Serrano, E (2014). MORPHOLOGY, ICE TYPES AND THERMAL REGIME IN A HIGH MOUNTAIN ICE CAVE. FIRST STUDIES APPLYING TERRESTRIAL LASER SCANNER IN THE PEÑA CASTIL ICE CAVE (PICOS DE EUROPA, NORTHERN SPAIN). **Geografía Física e Dinámica Cuaternaria**, 37, 141-150.
2014

Sanjosé, J.J., Berenguer, F., Atkinson, A.D.J., De Matías, J., Serrano, E., Gómez-Ortiz, A., González-García, M. and Rico, I., 2014. GEOMATICS TECHNIQUES APPLIED TO GLACIERS, ROCK GLACIERS, AND ICE-PATCHES IN SPAIN (1991–2012). **Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography**, 96, 307–321.
2014

Sandra Mink, Jerónimo López-Martínez, Adolfo Maestro, Julio Garrote, José A. Ortega, Enrique Serrano, Juan José Durán, Thomas Schmid
INSIGHTS INTO DEGLACIATION OF THE LARGEST ICE-FREE AREA IN THE SOUTH SHETLAND ISLANDS (ANTARCTICA) FROM QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE DRAINAGE SYSTEM. **Geomorphology**, 225, 4-24.
2014

Michel, R.F.M., Schaefer, C.E.G.R., López-Martínez, J., Simas, F.N.B., Haus, N.W., Serrano, E., Bockheim, J.G. 2014. SOILS AND LANDFORMS FROM FILDES PENINSULA AND ARDLEY ISLAND, MARITIME ANTARCTICA. **Geomorphology**, 225, 76–86.
2014

Berenguer Sempere F., Gómez-Lende M., **Serrano E.** and de Sanjosé-Blasco J.J. (2014). ORTHOTHERMO-GRAPHS AND 3D MODELS AS POTENTIAL TOOLS IN ICE CAVE STUDIES: THE PEÑA CASTIL ICE CAVE (PICOS DE EUROPA, NORTHERN SPAIN). **International Journal of Speleology**, 43 (1), 35-43.
2014

González Amuchastegui, Maria José, Serrano Cañadas, Enrique, González Trueba, Juan José, González García, Maria. 2013. Geomorphosites, A Useful Tool For Environmental Management In Natural Protected Areas Álava, The Basque Country, Spain. En: *Managing Geosites In Protected Areas*, Collection Edytem, N° 15. Grenoble. Pp.87-94. 2013
2013

Serrano, E., González-Trueba, J.J., Pellitero, R., González-García, M. & Gómez-Lende, M.(2012). QUATERNARY GLACIAL EVOLUTION IN THE CENTRAL CANTABRIAN MOUNTAINS (NORTHERN SPAIN). **Geomorphology**, 196, 65-82.
2013

Bockheim, J., Vieira, G., Ramos, M., López, J., **Serrano, E.**, Guglielmin, M., Wilhelm, K., Nieuwendam, A. CLIMATE WARMING AND PERMAFROST DYNAMICS IN THE ANATRCTIC PENINSULA REGION. **Global and Planetary Change**, 100, 215-223. 2013

Serrano, E., González Trueba, J.J. & González García, M. MOUNTAIN GLACIATION AND PALEOCLIMATE RECONSTRUCTION IN THE PICOS DE EUROPA (IBERIAN PENINSULA, SW EUROPE). **Quaternary Research**, 78, 303-314. 2012

López, J., **Serrano, E.**, Schmid, T., Mink, S., Linés, C. PERIGLACIAL PROCESSES AND LANDFORMS IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND (NORTHERN ANTARCTIC REGION, PENINSULA ANTARCTICA). **Geomorphology**, 155-156, 62-79 2012

Schmid, T.; López-Martínez, J., Koch, M., Maestro, A., **Serrano, E.**, Linés, C. (2012). Geomorphological mapping in the Antarctic Peninsula region applying single and multipolarization RADARSAT-2 data. **Canadian Journal of Remote Sensing**, 38 (3), 367-382, 2012

Morellón, M., Pérez-Sanz, A., Corella, J. P., Büntgen, U., Catalán, J., González-Sampériz, P., González-Trueba, J. J., López-Sáez, J. A., Moreno, A., Pla-Rabes, S., Saz-Sánchez, M. Á., Scussolini, P., **Serrano, E.**, Steinhilber, F., Stefanova, V., Vegas-Vilarrúbia, T., and Valero-Garcés, B. 2012. A MULTI-PROXY PERSPECTIVE ON MILLENNIUM-LONG CLIMATE VARIABILITY IN THE SOUTHERN PYRENEES, **Climate of The Past**, 8, 683-700, doi:10.5194/cp-8-683- 2012

Martín-Moreno R., E. Serrano, J.J. González-Trueba, M. González-García. Development and location of patterned ground in the Southern Pyrenees (Spain). En: Resources and Risks of Permafrost Areas in a Changing World, Tenth International Conference on Permafrost (TICOP): Vol.4/1. Fort Dialog-Iset: Ekaterinburg, Russia, pages 363-366. ISBN 978-5-91128-050-5 (T.4/1) 2012

Serrano, E., J. López-Martínez. Geomorphological Mapping in Antarctic Periglacial Environment. The Geomorphological Map of Fildes Península (King George Island, South Shetlands Archipelago). En: Resources and Risks of Permafrost Areas in a Changing Worl, Tenth International Conference on Permafrost (TICOP): Vol.4/1. Fort Dialog-Iset: Ekaterinburg, Russia, pages 518-521. ISBN 978-5-91128-050-5 (T.4/1) 2012

Del Rio, M.; Rico, I.; Serrano, E.; Tejado, J. J. 2012. GPR prospection in the Ossoue glacier (Pyrenees). En: Proceeding of 14th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR), Institute of Electrical and Electronics Engineers Conference Publications, USA, pages. 684-688 10.1109/ICGPR.2012.6254949 2012

Serrano, E.; González-Trueba, J.J.; Sanjosé, J.J.; Del Río, L.M. ICE PATCH ORIGIN, EVOLUTION AND DYNAMICS IN A TEMPERATE MARITIME HIGH MOUNTAIN: THE JOU NEGRO, PICOS DE EUROPA (NW SPAIN). **Geographiska Annaler**, nº 93, 2, 97-70, 2011

Serrano, E., González Trueba, J.J. ENVIRONMENTAL EDUCATION AND LANDSCAPE LEISURE. Geotouristic map and geomorphosites in the Picos de Europa National Park. **Geojournal of Tourism and Geosites**, 8 (2): 309-318. 2011.

Serrano, E., J.J. Sanjosé, González Trueba, JJ, ROCK GLACIER DYNAMICS IN MARGINAL PERIGLACIAL ENVIRONMENT: **Earth Surface Processes and Landforms**, nº 35: 1302-1314. 2010

Vieira, G. Bockheim, J.; Guglielmin, M.; Balks, M., Abramov, A.A., Boelhouwers, J., Cannone, N., Ganzert, L., Gilichinsky, D.A., Goryachkin, S., López, J., Meiklejohn, I., Raffi, R., Ramos, M., Schaefer, C., **Serrano, E.**, Simas, F., Sletten, R., Wagner, D. THERMAL STATE OF PERMAFROST AND ACTIVE LAYER MONITORING IN THE ANTARCTIC: ADVANCES DURING THE INTERNATIONAL POLAR YEAR 2007-2009. **Permafrost and Periglacial Processes**, 21 (2): 182-197. 2010

Pellitero, R., González Amuchastegui, M.J.; Ruiz Flaño, P., **Serrano, E.** GEODIVERSITY AND GEOMORPHOSITE ASSESSMENT APPLIED TO A NATURAL PROTECTED AREA: THE EBRO AND RUDRON GORGES NATURAL PARK (SPAIN). **Geoheritage**, 3(3): 163-174. 2010

San José, J.J.; Atkinson, A.; Kaufmann, V., Gómez, A., Salvador, F., **Serrano, E.**; González Trueba, J.J. TÉCNICAS GEOMÁTICAS APLICADAS AL CONTROL DE LOS GLACIARES ROCOSO DE DOESEN (ALPES), POSETS (PIRINEOS) Y VELETA (SIERRA NEVADA). **Cartografica**, 85/86, 45-62. 2010

Serrano, E.; Ruiz Flaño, P.; Arroyo, P. GEODIVERSITY ASSESSMENT IN A RURAL LANDSCAPE: TIERMES CARACENA AREA (SORIA, SPAIN). **Memorias Descriptive della Carta Geologica d'Italia**, 86 : 171-178. 2009

Serrano, E.; Ruiz, P. GEOMORPHOSITES AND GEODIVERSITY. Geomorphosites, Verlag Pfeil, pp. 51-63. Munich. ISBN: 978-3-89937-094-2. 2009.

Del Río, Luis Mariano; Serrano, Enrique; González Trueba, Juan José; San José, J.J.; Atkinson, Alan; Fernández, L. ICE PATCH STRUCTURE AND DEPTH USING GPR TECHNIQUES: A FIRST APPROACH TO THE JOU NEGRO. Proceeding of IWAGPR09, Granada; 278- 284. ISBN: 978-84-692-2661-2. 2009

Atkinson, A., Serrano, E., San Jose, J.J. & González Trueba, J.J.. MONITORING OF A MELTING ICE PATCH FROM GEOMATIC TECHNIQUES: THE JOU NEGRO. Proceeding International Cartographic Association, Santiago de Chile, Chile, 126-135. 2009

González Trueba, J.J., Martín, R., Martínez De Pisón, E., **Serrano, E.** LITTLE ICE AGE GLACIATION AND CURRENT GLACIERS IN THE IBERIAN PENINSULA. **The Holocene** 18, 4, 568-551 2008

Navas, A. López, J., Casas, J., Machín, J., Durán, J.J., **Serrano, E.**, Cuchí, J.A., Mink, S. SOIL CHARACTERISTICS ON VARYING LITHOLOGY SUBSTRAT IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND, MARITIME ANTARCTICA. **Geoderma**, 144, 123-139 2008

Arteaga, C., Sanjosé, J.J., **Serrano, E.** TERRESTRIAL PHOTOGRAMMETRIC TECHNIQUES APPLIED TO THE CONTROL OF A PARABOLIC DUNE IN THE LIENCRES DUNE SYSTEM, CANTABRIA, SPAIN. **Earth Processes and Landforms** 33, 2201-2210 2008

Serrano Cañadas, Enrique, López, Jerónimo, Cuchí, José Antonio, Durán, Juan José, Mink, S., Navas, Ana PERMAFROST IN THE SOUTH SHETLAND ISLANDS (MARITIME ANTARCTICA): SPATIAL DISTRIBUTION PATTERN. Proceeding Ninth International Conference on Permafrost, Páginas 1621-1625 University of Alaska-Fairbanks Fairbanks (USA), Fairbanks, ISBN: 978-0-9800179-3-9, 2008.

Vieira, Gonzalo, López, Jerónimo, Serrano, Enrique, Ramos, M. Gruber, Stephan, Hauck, Christian, Blanco, Juan José. GEOMORPHOLOGICAL OBSERVATIONS OF PERMAFROST AND GROUND ICE DEGRADATION ON DECEPTION AND LIVINGSTON ISLAND. MARITIME ANTARCTICA. Proceeding Ninth International Conference on Permafrost, pp: 1839 a 1844 University of Alaska-Fairbanks. Fairbanks (USA) 978-0-9800179-3-9 2008

Serrano, E., Ruiz Flaño, P. GEODIVERSITY. A THEORETICAL AND APPLIED CONCEPT. **Geographica Helvetica**. Swiss Journal of Geography 62 (3), 140-147 2007

Turú, V., Boulton, G., Ros, X., Peña Monne, J.L., Martí Bono, C., Bordonau, J., **Serrano, E.**, Sancho, C., Constante, A., González Trueba, J.J., Palomar, J., Herrero, Ramón García Ruiz, José María. STRUCTURE DES GANDES BASINS GLACIAIRES DANS LE NORD DE LA PENINSULE IBÉRIQUE: COMPARAISON ENTRE LES VA-

LLÉES D'ÁNDORRE, DU GÁLLEGO ET DU TRUEBA. **Quaternaire** 18 (4), 309-325 2007

Serrano, Enrique TOURISM IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND: RECENT CHANGES IN LOCAL DESTINATIONS AND ACTIVITIES **Tourism in Marine Environments** New York (USA) vol 4 nº 2-3, 221-236 2007

E. Serrano, J.J. San Jose, C. Agudo. ROCK GLACIER DYNAMICS IN A MARGINAL PERIGLACIAL HIGH MOUNTAIN ENVIRONMENT: FLOW, MOVEMENT (1991–2000) AND STRUCTURE OF THE ARGUALAS ROCK GLACIER, THE PYRENEES **Geomorphology**, nº 74, 285–296 2006

Navas, A.; López, J.; Casas, J.; Machín, J.; Durán, J.; Serrano, E.; Cuchí, J.A. SOIL CHARACTERISTICS ALONG A TRANSECT ON RAISED MARINE SURFACES ON BYERS PENINSULA, LIVINGSTON ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLAND. Füttere, D.K. et al. (eds). Antarctica. Contributions to Global Earth Sciences Páginas, 467-473. Springer Verlag, Berlin, 2006

Serrano, E., González, J.J. ASSESSMENT OF GEOMORPHOLOGIST IN NATURAL PROTECTED AREAS: THE PICOS DE EUROPA NATIONAL PARK. **Geomorphologie**, nº 3, 197-208 2005

Serrano, E.; Cuchí, J.A. GLACIAL LANDFORMS AND EVOLUTION IN THE PYRENEES (THE GALLEGO RIVER VALLEY, CENTRAL PYRENEES). Desir, G. et al. (eds.). Field Trip Guides Sixth International Conference on Geomorphology, 255-309. Spanish Society of Geomorphology (SEG)-University of Zaragoza, Zaragoza 2005

Lugon, R.; Delaloyé, R.; **Serrano**, E.; Reynard, E.; Lambiel, C.; González Trueba, J.J. PERMAFROST AND LITTLE ICE AGE RELATIONSHIPS, POSETS MASSIF, CENTRAL PYRENEES, SPAIN. **Permafrost and Periglacial Processes** nº15, 207-220 2004

Sanjosé, J.J.; Atkinson, A.; Salvador, F.; Gómez Ortíz, A.; Serrano, E. Título: GEOMATICS TECHNIQUES APPLIED TO THE CARTOGRAPHY OF ROCK GLACIERS. CASE OF STUDIES OF THE ARGUALAS AND CORRAL DEL VELETA ROCK GLACIERS. Proceedings on IV International Cartographic Association Mountain Cartography Workshop. Fecha: ICA, Nuria 2004

López Martínez; J.; Serrano, E. GEOMORPHOLOGY En López, J.; Smellie, J.L.; Thompsom, J.W.(Eds.). Geology and geomorphology of Deception Island (Antarctica). Páginas, 31-38. British Antarctic Survey, Cambridge, 2002.

Serrano, E. GEOMORPHOLOGY, NATURAL HERITAGE AND PROTECTED AREAS: LINES OF RESEARCH IN SPAIN. En Coratza, P.; Marchetti, M. (eds.) Geomorphological sites: research, assesment and improvment. Páginas, 27-33. Università degli studi de Modena e Regio Emilia. Módena (Italia) 2002

E. Serrano, C. Agudo, R. Delaloyé y J.J. González Trueba. PERMAFROST DISTRIBUTION IN THE POSETS MASSIF CENTRAL PYRENEES **Norwegian Journal of Geography** vol. 55, 245-252. 2001

E. Serrano HIELO MONTAÑAS, MAR Y FAUNA: EL TURISMO EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA). **Revue de Geographie Alpine** 21, 9-23 2001

E. Serrano y J. López-Martínez ROCK GLACIER IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND (ANTARCTICA) **Geomorphology** 35, 145-162 2000

E. Serrano, C.Agudo y E.Martínez de Pisón. ROCK GLACIER IN THE PYRENEES **Permafrost and Periglacial Processes** nº10, 101-106 1999

E. Serrano y J. López-Martínez. GEOMORFOLOGIA DE LA PENINSULA COPPERMINE, ISLA ROBERT, ISLAS SHETLAND DEL SUR. Serie científica INACH, Instituto Antártico Chileno, n1 47:19-29 1997

Smellie, J.L. López, J., Rey, J.; Serrano, E. MAPS OF DECEPTION ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLAND. En The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes. Terra Antarctica Publ. Siena :1195-1198.1997

Lopez, J.; Martínez de Pison, E.; Serrano, E.; Arche, A. GEOMORPHOLOGICAL MAP OF BYERS PENINSULA, LIVINGSTONE ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLAND. En The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes. Terra Antarctica Publ. Siena :1199-1200.1997

Martínez de Pisón, E.; Lopez, J.; Serrano, E.; Arche, A. GEOMORPHOLOGICAL EVOLUTION. En LOPEZ, J. y THOMSON M.R.A. (eds.), Geomorphological map of Byers Peninsula. Geomap 5-A Series, British Antarctic Survey, Cambridge, 1995 :52-54.1996

López, J.; Serrano, E.; Arche, A.; Martínez de Pisón, E. GEOMORPHOLOGICAL FEATURES OF THE DRAINAGE SYSTEMS. En LOPEZ, J. y THOMSON M.R.A. (eds.), Geomorphological map of Byers Peninsula. Geomap 5-A Series, British Antarctic Survey, Cambridge :15-19. 1996

Martínez de Pisón, E.; Serrano, E.; Arche, A.; López, J. GLACIAL GEOMORPHOLOGY. En LOPEZ, J. y THOMSON M.R.A. (eds.), Geomorphological map of Byers Peninsula. Geomap 5-A Series, British Antarctic Survey, Cambridge :23-27. 1996

Serrano, E.; Martínez de Pisón; E.; López, J. PERIGLACIAL AND NIVAL LANDFORMS AND DEPOSITS. En LOPEZ, J. y THOMSON M.R.A. (eds.), Geomorphological map of Byers Peninsula. Geomap 5-A Series, British Antarctic Survey, Cambridge :28-34. 1996

Arche, A.; López, J.; Martínez de Pisón, E.; Serrano, E. MARINE LANDFORMS AND DEPOSITS. En LOPEZ, J. y THOMSON M.R.A. (eds.), Geomorphological map of Byers Peninsula. Geomap 5-A Series, British Antarctic Survey, Cambridge : 35-42. 1996

Fabré, D.; García, F.; Evin, M.; Martínez, R.; **Serrano, E.**; Assier, A; Smiraglia, C. STRUCTURE INTERNE DU GLACIER ROCHEUX ACTIF DE LAS ARGUALAS

(PYRENEES ARAGONAISES, ESPAGNE). La Huille Blanche, Revue International de l'eau, n15/6 :144-147. 1995

- Paper in Spanish:

Serrano, E., González Trueba, J.J., Gómez Lende, M. 2018. Naturaleza, cultura e historia del primer Parque Nacional: Picos de Europa. **Ambienta**, 121, 30-49.

Serrano, E., Duque, P., Fernández Cano, V.N., Gento, I., Rello, D. (2018). Patrimonio Natural y Geomorfología. Lugares de Interés Geomorfológico del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja). **Zubía**, 36.

Serrano, E., Pisabarro, A., Gómez Lende, E. 2018. Los aludes y su peligrosidad en Alto Campoo. **Neu i Allaus**, 9, 4-11.

Barquín, J., Álvarez-Martínez, J.M., Jiménez-Alfaro, B., García, D., Vieites, D., **Serrano, E., González-Díez, A., Tejón, S., de Luis Calabuig, E., Taboada, Á., Purroy,**

F.J., Del Jesus, M., Naves, J., Fernández-Gil, Á., Serdio, Á., Javier Lucio, A., Suárez, R., Araujo, J. 2018. La integración del conocimiento sobre la Cordillera Cantábrica: hacia un observatorio inter-autonómico del cambio global. **Ecosistemas** 27(1): 96-104.

de Sanjosé Blasco, J.J., Gómez Lende, M., **Serrano, E.,** Sánchez Fernández, M., Flor-Blanco, G., Ferreira de Sousa Cruz Redweik, P.M. (2017). Análisis de temporales (1985-2016) y cambios de la línea de costa (1875-2016) en la playa de “El Puntal-Somo-Las Quebrantas-Loredo” (Cantabria). **Geotemas**, 17, 55-58.

Serrano, E. (2016). Foreword: polar environments, a changing world. **Cuadernos de Investigación Geográfica**, Tomo 42 (2), 315-320.

Serrano, E. Gómez Lende, M., Pisabarro Pérez, A.(2016). Nieve y riesgo de aludes en la montaña cantábrica: el alud de Cardaño de Arriba, Alto Carrión (Palencia). **Polígonos. Revista de Geografía**, nº 28, 239-264.

Serrano Cañadas, E. (2016). Periglacialismo y permafrost: el estudio de la criosfera en la comunidad ibérica. **Polígonos. Revista de Geografía**, nº 28, 15-29.

Serrano Cañadas, Enrique, José Juan De Sanjosé José Juan de Sanjosé Blasco (1), Mariló López-González, Francisco Soler-Flores (2016). Evolución de los conos de derrubios de la Vueltona y los lóbulos y bloques aradores del Puerto de Aliva (Picos de Europa-Cantabria). **Topografía y Cartografía**, XXXII, 170, 15-22.

López-Martínez, J., Schmid, T., **Serrano, E.,** Mink, S., Nieto, A., Guillaso, S. (2016). Geomorphology and landforms distribution in selected ice-free areas within the South Shetland Islands, Northern Antarctic Peninsula Region. **Cuadernos de Investigación Geográfica**, Tomo 42 (2), 435-455.

Sanjosé, J.J. de; **Serrano, E.;** Berenguer, F.; González-Trueba, J.J.; Gómez-Lende, M.; González-García, M.; Guerrero-Castro, M. (2016). Evolución histórica y actual de la línea de costa en la playa de Somo (Cantabria), mediante el empleo de la fotogrametría aérea y escáner láser terrestre. **Cuaternario y Geomorfología** (2016), 30 (1-2), 119-130.

Sanjosé Blasco, J.J., **Serrano Cañadas, E.,** Gómez Lende, M. (2016). Análisis geomático de bloques aradores y lóbulos en los puertos de Aliva (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica). **Polígonos. Revista de Geografía**, nº 28, 123-138.

González García, M., **Serrano Cañadas, E.,** González Trueba, J.J. (2016). Morfogénesis, morfodinámica y caracterización térmica de montículos de hielo en los Pirineos (Macizos de Maladeta y Posets). **Polígonos. Revista de Geografía**, nº 28, 73-93.

Sanjosé Blasco, José Juan, Manuel Gómez Lende Gómez Lende, **Enrique Serrano Cañadas,** Manuel Sánchez Fernández and Jorge J. Romo Berlana (2016). Evolución durante 141 años (1875-2016) del retroceso de la línea de costa de la playa del

Puntal-Somo-Las Quebrantas (Cantabria). **Topografía y Cartografía**, XXXII, 170, 23-34.

López-Moreno, Juan Ignacio; Jesus Revuelto, Esteban Alonso-Gonzalez, Alfredo Serreta, **Enrique Serrano** and Ibai Rico. (2016). Study of the recent evolution of Monte Perdido glacier from terrestrial laser scanner data. **Topografía y Cartografía**, XXXII, 170, 11-14.

del Río, L.M., López-Moreno, J.I., Rico, I., Serrano, E., Heras, A., Tejado, J.J. (2016). First Ground Penetrating Radar Survey on Monte Perdido Glacier (Pyrenees). **Topografía y Cartografía**, XXXII, 170, 49-52.

Serrano, E., Gómez Lende, M., Pellitero, R., González Trueba, J.J. 2015. DEGLACIATION IN THE CANTABRIAN MOUNTAINS: PATTERN AND EVOLUTION. Cuadernos de Investigación Geográfica, 41 (2), 389-408. 2015

Serrano, Enrique; Gómez Lende, Manuel; González Trueba, Juan José; González García, María. 2015. GLACIARISMO EN LA DIVISORIA CANTÁBRICA: LA EVOLUCIÓN DEL GLACIARISMO CUATERNARIO EN LA SIERRA DE CEBOLLEDA (LEÓN). **Estudios Geográficos**, LXXVI, 278, 335-367. 2015

Pisabarro, A., Serrano, E., González Trueba, J.J. 2015. RÉGIMEN TÉRMICO DE SUELOS DEL MACIZO CENTRAL DE PICOS DE EUROPA (ESPAÑA). **Pirineos**. Revista de Ecología de Montaña, 170, doi: <http://dx.doi.org/10.3989/Pirineos.2015.170003>. 2015

Sanjosé Blasco, J.J., Serrano, E., Berenguer, F., González-Trueba, J.J., Gómez Lende, M., González-García, M. Y Guerrero Castro, M. 2015. EVOLUCIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA PARA EL PERIODO 1988-2014 DE LA PLAYA DE SOMO (CANTABRIA), MEDIANTE EL EMPLEO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS. **Geo-Temas**, 15, 101-104. 2015

Enrique Serrano, Manuel Gómez Lende, Juan José González Trueba, María González García. GLACIARISMO EN LA DIVISORIA CANTÁBRICA: LA EVOLUCIÓN DEL GLACIARISMO CUATERNARIO EN LA SIERRA DE CEBOLLEDA (LEÓN) **Estudios Geográficos**, LXXVI, 278, 335-367. 2015.

González Amuchastegui, M.J., Serrano Cañadas, E., González García, M., 2014. LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO, GEOPATRIMONIO Y GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: EL PARQUE NATURAL DE VALDEREJO (ÁLAVA, ESPAÑA). **Revista de Geografía Norte Grande**, 59, 45-64. 2014

Serrano, E.; Gómez Lende, M.; González Trueba, J.J.; Turu, V.; Ros, X. (2013). FLUCTUACIONES GLACIARES PLEISTOCENAS Y CRONOLOGÍA EN LAS MONTAÑAS PASIEGAS (CORDILLERA CANTÁBRICA). **Cuaternario y Geomorfología** (2013), 27 (1-2), 91-110. 2013

Serrano Cañadas, Enrique (2013). MONTAÑAS, PAISAJE Y PATRIMONIO. Nimbus, 29-30, (diciembre de 2012), 701-718.

2013

González Amuchastegui, M.J.; Serrano Cañadas, E. (2013). ACUMULACIONES TOBÁCEAS Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE: CRONOLOGÍA Y FASES MORFOGENÉTICAS EN EL ALTO EBRO (BURGOS) Cuaternario y Geomorfología, 27 (1-2), 9-32.

2013

Sanjosé, J.J. de, E. Serrano, F. Berenguer, J.J. González-Trueba, M. Gómez-Lende y M. González-García (2013). DESARROLLO DE LAS TÉCNICAS GEOMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DEL LITORAL. APLICACIÓN EN LA COSTA DE CANTABRIA (2009-2012). Geo-Temas 14, 191-194.

2013

Serrano, E. González Trueba, J.J. DESARROLLO DE LA CARTOGRAFÍA DE MONTAÑA EN LOS PICOS DE EUROPA (1850-2000). Boletín de la Real Sociedad Geográfica, CXLVIII (1-2), 263-290.

2013

Martín, R. Serrano, E. EVOLUCIÓN DEL MANTO NIVAL EN EL ALTO ÁRTICO, NORDENSKIÖLD LAND (SPITSBERGEN, SVALBARD). Boletín Asociación de Geógrafos Españoles, nº 61, 215-234.

2013

Gómez Lende, M., Serrano, E., Sempere, F. CUEVAS HELADAS EN PICOS DE EUROPA PRIMEROS ESTUDIOS EN VERÓNICA, ALTAIZ Y PEÑA CASTIL. Karaitza, nº 19: 56-61.

2012

Serrano Cañadas, E., González Trueba, J.J.; Sanjosé Blasco, J.J.. DINÁMICA EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURA DE LOS GLACIARES ROCOSOS DE LOS PIRINEOS. Cuadernos de Investigación Geográfica, nº 37-2, 145-170.

2011

González García M., Serrano Cañadas, E., Sanjosé Blasco, J.J.; González Trueba, J.J. DINAMICA SUPERFICIAL Y ESTADO ACTUAL DEL GLACIAR ROCOSO DE LA MALADETA OCCIDENTAL (PIRINEOS). Cuadernos de Investigación Geográfica, nº 37-2, 81-94.

2011

Sanjosé Blasco, J.J., Atkinson Gordo, A., Kaufmann, V., Gómez Ortiz, A., Salvador Franch, F., Serrano Cañadas, E., González Trueba, J.J.: "TÉCNICAS GEOMÁTICAS APLICADAS AL CONTROL DE LOS GLACIARES ROCOSOS. COMPARACIÓN DE LOS GLACIARES ROCOSOS DE DOESEN (ALPES), POSETS (PIRINEOS) Y CORRAL DEL VELETA (SIERRA NEVADA)". Revista Cartográfica, nº. 85-86, 35-45.

2011

Pellitero, R.; Serrano Cañadas, E., González Trueba, J.J. GLACIARES ROCOSOS DEL SECTOR CENTRAL DE LA MONTAÑA CANTÁBRICA: INDICADORES PALEOAMBIENTALES. Cuadernos de Investigación Geográfica, nº 37-2, 119-144.

2011

González Trueba, J.J.; Serrano, E.; LA NIEVE EN LOS PICOS DE EUROPA: IMPLICACIONES GEOMORFOLÓGICAS Y AMBIENTALES. Cuadernos de Investigación Geográfica, 36 (2), 61-84. 2010.

Serrano, E.; Morales, C.; González Trueba, J.J. & Martín Moreno, R. CARTOGRAFÍA DEL PERMAFROST DE MONTAÑA EN LOS PIRINEOS ESPAÑOLES. Finisterra XLV, 87 : 45-54 + 1 mapa.: 2009

E. Serrano, M. J. González Amuchastegui, P. Ruíz Flaño, J.J. González Trueba. GESTIÓN AMBIENTAL Y GEOMORFOLOGÍA: VALORACIÓN DE LOS LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO DEL PARQUE NATURAL DE LAS HOCES DEL ALTO EBRO Y RUDRÓN Cuaternario y Geomorfología, 23 (3-4), 65-82. 2009

González Trueba, Juan José, Serrano Cañadas, Enrique LA VALORACIÓN DEL PATRIMONIO GEOMORFOLÓGICO EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. SU APLICACIÓN AL PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 47, 175-194. 2008

Serrano Cañadas, Enrique, Ruiz Flaño, Purificación. GEODIVERSIDAD: CONCEPTO, EVALUACIÓN Y APLICACIÓN TERRITORIAL. EL CASO DE TIERMES (CARACENA) Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 45, 79-98. 2007

Serrano Cañadas, Enrique, Gutiérrez Morillo, Alonso. NUEVAS APORTACIONES AL ESTUDIO DEL PALEOLÍTICO MEDIO EN CAMPOO (CANTABRIA). APROXIMACIÓN CULTURAL, CRONOLÓGICA Y GEOMORFOLÓGICA Zona Arqueológica 7, VOL. 1, 234-251. 2007

González Trueba, Juan José, Martín, Raúl, Serrano Cañadas, Enrique. EL GLACIARISMO DE LA PEQUEÑA EDAD DEL HIELO EN LAS MONTAÑAS IBÉRICAS. SÍNTESIS Y ESTADO ACTUAL DE CONOCIMIENTO. Cuaternario y Geomorfología 21 (1-2), 57- 86. 2007.

González Amuchastegui, María José, Serrano Cañadas, Enrique EVOLUCIÓN GEOMORFOLÓGICA, CAMBIOS AMBIENTALES E INTERVENCIÓN HUMANA DURANTE EL HOLOCENO EN LACUENCA ALTA DEL EBRO: LAS TOBAS DE LOS VALLES PURÓN Y MOLINAR Estudios Geográficos 68 (263), 527-546. 2007

González Trueba, J.J.; Serrano, E. GLACIARISMO HISTÓRICO EN LOS PICOS DE EUROPA (NO DE ESPAÑA). FACTORES CONDICIONANTES Y DEGLACIACIÓN. Boletín Glaciológico Aragonés, 6: 37-60, 2005

Serrano, E.; López, J. MORFOGÉNESIS PERIGLACIAR Y DEGLACIACIÓN EN LA PENÍNSULA BARTON Y WEAVER (ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA) Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 99 (1-4), 131-140, 2004

Serrano, E.; González, J.J. MORFODINÁMICA PERIGLACIAR EN EL GRUPO PEÑAVIEJA (MACIZO CENTRAL DE LOS PICOS DE EUROPA, CANTABRIA). Cuaternario y Geomorfología, 18 (3-4), Páginas, 73-88 Fecha:

Serrano, E.; González Trueba, J.J. EL MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE PALEO-ELAS: ANÁLISIS METODOLÓGICO Y APLICACIÓN EN EL MACIZO DE VALDECEBOLLAS (CORDILLERA CANTÁBRICA). Cuadernos de Investigación Geográfica nº30 Páginas, 7-34 Fecha: 2004.

Serrano, E. Agudo, C. GLACIARES ROCOSOS Y DEGLACIACIÓN EN LA ALTA MONTAÑA DE LOS PIRINEOS ARAGONESES (ESPAÑA) Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 99(1-4 Páginas, 159-172. 2004

Sanjosé, J.J.; Serrano, E SOBRE LA MONTAÑA MAS ALTA DE CANTABRIA: ESTUDIO CARTOGRÁFICO Y TOPOGRÁFICO. Datum XXI Volumen: nº8 50-56 2004

E. Serrano MONTAÑAS DE CAMPOO. RELIEVE Y GLACIARISMO. Cuadernos de Campo nº30 Páginas, 4-15 Fecha: 2004

Cuchí, J.A., Durán, J.J.; Alfaro, P.; Serrano, E.; López, J. DISCRIMINACIÓN MEDIANTE PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS IN SITU, DE DIFERENTES TIPOS DE AGUA PRESENTES EN UN ÁREA CON PERMAFROST (PENINSULA BYERS, ISLA LIVINGSTON, ANTARTIDA OCCIDENTAL). Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, 9(1-4), Páginas, 175-82. 2004

Serrano, E.; Giner, J.; Gumiel, P.; López, J. EL GLACIAR ROCOSO DE HURD. ESTRUCTURA E INSERCIÓN EN EL SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE DERRUBIOS ANTARTICO MARÍTIMO (ISLA LIVINGSTON, ISS, ANTARCTICA). Cuaternario y Geomorfología, 18 (1-2), Páginas, 13-24 Fecha: 2004

Serrano, E PAISAJE Y PISOS GEOECOLÓGICOS EN LA ANTÁRTIDA MARÍTIMA. ISLAS SHETLAND DEL SUR. Boletín de la AGE Volumen: nº34 Páginas, 2003

Serrano, E.; Agudo, C.; González, J.J. LA DEGLACIACIÓN DE LA ALTA MONTAÑA. MORFOLOGÍA, EVOLUCIÓN Y FASES MORFOGENÉTICAS GLACIARES EN EL MACIZO DE POSETS (PIRINEO ARAGONÉS). Cuaternario y Geomorfología Volumen: 16 (1-4) Páginas, 111-126 2002

E. Serrano. CIENCIA Y OCUPACIÓN DEL TERRITORIO EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA MARÍTIMA): IMPLICACIONES TERRITORIALES Y AMBIENTALES DE LAS BASES CIENTÍFICAS Polígonos, Volumen: nº10 Páginas, 85-116 2002

E. Serrano ESPACIOS PROTEGIDOS Y POLÍTICA TERRITORIAL EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA). Boletín de la AGE Volúmen: nº31 Páginas, 5-21 2001

M.J. González Amuchasyegui, E. Serrano y J.M. Edeso. FORMACIONES TOBÁCEAS HOLOCENAS Y EVOLUCIÓN RECIENTE DEL VALLE DEL RÍO PURÓN (ÁLAVA-BURGOS). Geotemas Volumen: 1 (3) Páginas, 365-368
2000

E. Serrano, A. Gutiérrez. LAS HUELLAS DE LA ÚLTIMA GLACIACIÓN EN CAMPOO. Cuadernos de Campoo año VI, nº 20 Páginas, 4 -14
2000

Muñoz, J. Giner, J.M. González, J. López, J.J. Durán, P. Gumiel, **E.Serrano**. CARACTERIZACIÓN GEOELÉCTRICA DE LOS DEPÓSITOS SUPERFICIALES EN LA ANTÁRTIDA OCCIDENTAL (ISLA LIVINGSTON, ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA OCCIDENTAL). Geogaceta, 12, 74-78.
2000

García, F; Cantarino, I., Serrano, E. PRIMEROS ESTUDIOS MEDIANTE PROSPECCIÓN GEOELÉCTRICA EN EL APARATO GLACIAR DE BESIBERRI, PIRINEO CATALÁN (LÉRIDA) Ería, nº 45 :82-87
1998

A. Gutiérrez y E. Serrano. EL YACIMIENTO DEL PALEOLÍTICO MEDIO DE LA AERMITA DEL ABRA (CAMPOO DE SUSO, CANTABRIA). APROXIMACIÓN CULTURAL, CRONOLÓGICA Y GEOMORFOLÓGICA. Cuaternario y Geomorfología, n112 3/4 :27-39
1998

E. Serrano y J. López-Martínez. EVOLUCION DE LAS FORMAS Y DEPOSITOS SUPERFICIALES EN LA ISLA MEDIA LUNA, ISLAS SHETLAND DEL SUR, ANTARTIDA. Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural, n193,1-4:205-216
1997

A. Arche, E. Martínez de Pisón y E. Serrano. SEDIMENTOS DE PLATAFORMA CONTINENTAL DOMINADA POR EL OLEAJE EN LA FORMACIÓN ANCHORAGE (JURÁSICO SUPERIOR), PENÍNSULA BYERS, ISLA LIVINGSTON, ANTÁRTIDA. Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural, n193, 1-4:175-180
1997

M.J. González Anmuchastegui y E. Serrano CARTOGRAFIA GEOMORFOLOGICA DEL VALLE DE TOBALINA. Cuadernos de Laboratorio Xeoloxico de Laxe, n121 : 737-747.
1996

E. Serrano EL COMPLEJO MORRENICO FRONTAL DEL VALLE DEL TRUEBA (ESPINOSA DE LOS MONTEROS, BURGOS) Cuadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe, n1 21 :506-517.1996

E. Serrano. HUELLAS DE UNA GLACIACION PRE-PLENIGLACIAR EN LA RIBERA DE BIESCAS (CUENCA DEL GALLEGO. PIRINEO ARAGONES). Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de sección Libro Homenaje a Félix Ugarte, n1 20 :213-227, Universidad del País Vasco. 1995

E. Serrano GEOMORFOLOGIA DE LA SIERRA DE TENDEÑERA (PIRINEO ARAGONES). Ería, 137 : 143-158. 1995

E. Serrano, F. Silió, J.J. San José, C. Agudo. MOVIMIENTO SUPERFICIAL DEL GLACIAR ROCOSO DE LAS ARGUALAS (Pirineo aragonés) Pirineos, n1 145-146: 103-110. 1995

E. Serrano GLACIAL DYNAMIC AND EVOLUTION OF THE HIGH GALLEGO (PANTICOSA MOUNTAINS AND RIBERA DE BIESCAS, ARAGONESE PYRENEES). 1992 Pirineos. Revista de ecología de montaña, n1 138 :83-78.

Serrano, E.; Martínez de Pisón, E.; Martínez, R.; Cantarino, I.; Navarro, J. EL GLACIAR NOROCCIDENTAL DEL BESIBERRI (PIRINEO DE LERIDA). Pirineos, 137 :95-109, 1991

Serrano, E. TRADICIÓN CULTURAL Y MÉTODO CIENTÍFICO EN LA GLACIOLOGÍA SUIZA. Ería, Revista de Geografía, 22 :180-184. 1990

E. Serrano LAS APORTACIONES MAS RECIENTES SOBRE LAS GLACIACIONES CUATERNARIAS DE LOS PIRINEOS. Ería, 18 :74-77. 1989

Serrano, E.; Rubio, V. EL GLACIAR ROCOSO ACTIVO DE LAS ARGUALAS, Ería, n1 19-20 :195-198. 1989.

Agudo, C.; Serrano, E.; Martínez de Pisón, E. EL GLACIAR ROCOSO ACTIVO DE LOS GEMELOS EN EL MACIZO DEL POSETS (PIRINEO ARAGONES). Cuaternario y Geomorfología, vol. 3, n1 1-4 :83-91. 1989

Agudo, C.; Meaza, J.; Poblete, M.A.; Serrano, E. Ugarte, F. APORTACIÓN AL CONOCIMIENTO GEOMORFOLOGICO DE LOS DEPOSITOS DE FONDO DE VALLE. EL MEANDRO DEL RIO DEBA (SANTA MARINA, BERGARA). Lurralde, n1 11:85-87, 1988

Serrano, E.; Agudo, C. LA DEGLACIACION DEL VALLE DE LOS IBONES AZULES (MACIZO DE PANTICOSA, PIRINEOS). ESTUDIO GLACIOMORFOLOGICO. 1988 Cuaternario y Geomorfología, vol. 2 n1 1-4 :115-123.

Book Chapter:

Serrano, Enrique, González Amuchastegui, María José. 2018. Relieves plegados de La Ojeda (Palencia). Las combes de Villaescusa, Vallejo y San Pedro. En **“Xeomorfoloxía e paisaxes xeográficas. Catro décadas de investigación e ensino. Homenaxe a Augusto Pérez Alberti”**, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago. pp. 487-513.

Caballero, Yvan (Coord.), 2018. Séverine Bernardie y Nina Graveline; María del Carmen Llasat; C. Bouisset, Sylvie Clarimont e Isabelle Degrémont; Santiago Begueria, Juan Ignacio Lopez-Moreno, Vincent Jomelli, Enrique Serrano, Yvan Caballero. (2018). 3.4. Riesgos naturales. En: OPCC-CTP. **El cambio Climático en los Pirineos. Impactos vulnerabilidades y adaptación. Bases de conocimiento de la futura estrategia de adaptación al cambio Climático en los Pirineos.** CTP. Collserola, pp. 111-122. ISBN. 978-84-09-06268-3.

Serrano, E. (2016). Glaciaciones y glaciares en el valle de Benasque. En: Homenaje a Eduardo Martínez de Pisón, Publ. Universidad de La Laguna, La Laguna, pp. 397-444.

Serrano Cañadas, Enrique; Sanjosé Blasco, Juan José; Gómez Lende, Manuel; Pisabarro Pérez, Alfonso. (2016). "Criósfera y cambio global: control de procesos geomorfológicos como geoindicadores de cambio ambiental (P.N. Picos de Europa)". J. Armengol (ed.). Proyectos de investigación en Parques Nacionales, OAPN, Madrid, pp. 341-369.

Serrano, E. Gómez Lende, M. (2015). Periglacialismo, nivación y glaciario Cuaternario en Alto Campoo (Cordillera Cantábrica). Guía de excursión. V Congreso ibérico del IPA, GIR PANGAEA-Universidad de Valladolid, Valladolid, 37 pp.

Oliva, M., Serrano, E., Gómez-Ortiz, A., González Amuchastegui, M.J., Nieuwendam, A., Palacios, D., Pellitero-Ondicol, R., Pérez-Alberti, R., Ruiz-Fernández, J., Valcárcel, M., Vieira, G. 2015. LA PERIGLACIACIÓN DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. XIV Reunión Nacional de Cuaternario, Granada 2015.

González Amuchastegui, M.J., Serrano Cañadas, E. 2015. EL PATRIMONIO GEOMORFOLÓGICO Y LOS LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO EN LA GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. En: A. Hilario, M. Mendia, M. Monge-Ganuzas, E. Fernández, J. Vegas y A. Belmonte (eds.). Patrimonio geológico y geoparques, avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo Geominero, nº 18. Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, pp. 191-196

Martín, R., Serrano, E. 2015. OBSERVACIONES GEOMORFOLÓGICAS SOBRE ICINGS Y AMPOLLAS DE HIELO EN REINDALEN (78°N). NORDENSKJOLD LAND, SVALBARD. En: M. Valcárcel (ed.). Aportaciones al conocimiento de ambientes fríos. Monografía del GI Ciencias de Sistema Tierra, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, pp. 13-36. 2015

Serrano Cañadas, E., González Amuchastegui, M. J. 2015. PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL: LAS TOBAS Y LA VILLA DE ORBANEJA DEL CASTILLO. UN ENTENDIMIENTO OBLIGADO. En: A. Hilario, M. Mendia, M. Monge-Ganuzas, E. Fernández, J. Vegas y A. Belmonte (eds.). Patrimonio geológico y geoparques, avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo Geominero, no 18. Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, pp 197-202. 2015

González Amuchastegui, M. J., Serrano Cañadas, E., González-García, M., González-Trueba, J.J. 2015. Los Lugares de Interés geomorfológico del Parque Natural de Valderejo (Álava). En: A. Hilario, M. Mendia, M. Monge-Ganuzas, E. Fernández, J. Vegas y A. Belmonte (eds.). Patrimonio geológico y geoparques, avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo Geominero, no 18. Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, pp 131-136. 2015

Serrano, E. y González Amuchastegui, M.J. 2014. SECUENCIAS TOBÁCEAS Y CAMBIOS DE PAISAJE EN EL ALTO EBRO. En Geoecología, Cambio Ambiental y Paisaje. Homenaje al Profesor J.M. García Ruiz. IPE-CSIC-Universidad de La Rioja, Logroño, pp. 117-128.

Enrique Serrano Cañadas, Luis Mariano Del Río Pérez. (2014). PAISAJES EN VÍAS DE EXTINCIÓN: LOS GLACIARES EN PICOS DE EUROPA Y PIRINEOS. En: Lozano Bartolozzi, M.M. y Méndez, V(eds.). Patrimonio cultural vinculado con el agua: paisaje,

urbanismo, arte, ingeniería y turismo. Universidad de Extremadura. Cáceres, pp.373-392. 2014

González Amuchastegui, M^a José y Enrique Serrano Cañadas. LAS TOBAS DE LA CUENCA ALTA DEL EBRO. En J.A. González Martín y M.J. González Amuchastegui (Eds.). Las Tobas en España. Sociedad Española de Geomorfología, Madrid, pp. 119-140. 2014

Serrano, E., M.J. González Amuchastegui (2014). TOBAS Y PATRIMONIO EN LA CIUDAD DE FRÍAS (BURGOS). EL PATRIMONIO GEOMORFOLÓGICO COMO PARTE DEL CONJUNTO HISTÓRICO. Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp.425-428.

González Amuchastegui, M.J., E. Serrano y A. Soria. (2014). CAMBIOS AMBIENTALES Y RESPUESTA GEOMORFOLÓGICA EN FRIAS-TOBALINA (ALTO EBRO, BURGOS). Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp. 91-94. 2014.

Sanjosé, J.J. de, E. Serrano, M. López González, F. Soler Flores (2014). ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE LOS TALUDES Y CONOS DE DERRUBIOS DE “LA VUELTONA” (PICOS DE EUROPA). Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp.356-359. 2014.

Rico, I., Serrano, E. López Moreno, I., Revuelto, J., Atkinson, A., San José, J.J. (2014). EL GLACIAR DE LA MALADETA (PIRINEOS): EVOLUCIÓN DEL FRENTE Y VARIABILIDAD AMBIENTAL (2010-2013) Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp.535-538. 2014.

Sanjosé, J.J. de, E. Serrano, F. Berenguer, J.J. González-Trueba, M. Gómez-Lende, M. González-García y M. Guerrero Castro (2014). EVOLUCIÓN HISTÓRICA Y ACTUAL DE LA LÍNEA DE COSTA EN LAS PLAYAS DE SOMO Y GERRA (CANTABRIA) MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA AÉREA Y ESCÁNER LÁSER Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp.560-564. 2014.

López-Moreno, J.I.; Revuelto, J.; Rico, I.; García-Ruiz, J.M.; Vicente-Serrano, S.M.; Serreta, A.; Del Río, M., Serrano, E. (2014). RESPUESTA DEL GLACIAR NORTE DE MONTE PERDIDO A CONDICIONES CLIMÁTICAS CONTRASTADAS MEDIANTE MEDICIONES DE LASER ESCÁNER TERRESTRE. Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp.319-322. 2014.

González García, M. E. Serrano, M. Gómez Lende y J.J. González Trueba. (2014). LA ORGANIZACIÓN ALTITUDINAL DEL PISO PERIGLACIAR DE LA SIERRA DE CEBOLLEDA (CORDILLERA CANTÁBRICA). Avances en la geomorfología Española, SEG-Universidad de Extremadura, Cáceres, pp.515-518. 2014.

Serrano, E., J.J. González Trueba, M. del Río. (2012). LA SEDIMENTACIÓN PLEISTOCENA DEL PALEOLAGO PROGLACIAR DE CAMPO MAYOR Y LA EVOLUCIÓN GLACIAR DE ÁLIVA (PICOS DE EUROPA, CORDILLERA CANTÁBRICA). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 645-648. 2012

Gómez Lende, M., Serrano Cañadas, E. (2012). E. MORFOLOGÍAS, TIPOS DE HIELO Y REGÍMENES TÉRMICOS. PRIMEROS ESTUDIOS EN LA CUEVA HELADA DE PEÑA CASTIL (PICOS DE EUROPA, CORDILLERA CANTÁBRICA). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 47-50. 2012

Gómez Lende, M., E. Serrano Cañadas. (2012). MORFOLOGÍAS, TIPOS DE HIELO Y REGÍMENES TÉRMICOS. PRIMEROS ESTUDIOS EN LA CUEVA HELADA DE PEÑA CASTIL (PICOS DE EUROPA, CORDILLERA CANTÁBRICA). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 613-616. 2012

González García M., E. Serrano Cañadas, J.J. González Trueba.(2012). DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DE FORMAS Y PROCESOS PERIGLACIARES EN LA COMA DE LA PAÚL (MACIZO DEL POSETS, PIRINEOS). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 617-632. 2012

Pellitero Ondicol, R., E. Serrano Cañadas. (2012). LA NIEVE COMO AGENTE GEOMORFOLÓGICO EN LA CARA N DEL PICO CRAVACAS (CORDILLERA CANTÁBRICA). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 633-636. 2012

González Amuchastegui M.J., E. Serrano, J.J. González Trueba, M. González García. (2012). LOS LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO COMO INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: EL PARQUE NATURAL DE VALDEREJO (ÁLAVA, PAÍS VASCO). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 43-46. 2012

Gómez Lende, M, E. Serrano Cañadas. (2012). ELEMENTOS DEL PATRIMONIO GEOMORFOLÓGICO SUBTERRANEO: LAS CUEVAS HELADAS DE PICOS DE EUROPA (CORDILLERA CANTÁBRICA). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 47-50. 2012

Rico, I., E. Serrano, M. Del Rio, J.J. Sanjosé, J.J. Tejado Ramos. (2012). ESTRUCTURA Y DINÁMICA ACTUAL DEL GLACIAR DE LA PAUL (PIRINEOS): APLICACIÓN DE LASER ESCANER Y GEORADAR. Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 235-238. 2012

Sanjosé, J.J., E. Serrano, J. de Matías, F. Berenguer, I. Rico. (2012). LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS AL ESTUDIO DE PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS EN ALTA MONTAÑA (PIRINEOS Y PICOS DE EUROPA). Avances de Geomorfología en España 2010-2012. SEG-Universidad de Cantabria, Santander, 239-242. 2012

Ruiz Fernández, J. y E. Serrano (2011). EL MODELADO KÁRSTICO EN EL MACIZO DEL CORNIÓN. En: J.J. González Trueba y E. Serrano (eds.). Geomorfología del Macizo Occidental del Parque Nacional Picos de Europa. OAPN, Mº Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid, 109-141. 2011.

Serrano E. y González Trueba J.J. (2011). LA DINÁMICA GEOMORFOLÓGICO ACTUAL DE ALTA MONTAÑA Y MONTAÑA MEDIA. En: J.J. González Trueba y E. Serrano (eds.). Geomorfología del Macizo Occidental del Parque Nacional Picos de Europa. OAPN, Mº Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid, 79-108. 2011.

González Trueba J.J. y E. Serrano (2011). EL GLACIARISMO CUATERNARIO EN EL MACIZO DEL CORNIÓN. En: J.J. González Trueba y E. Serrano (eds.).

Geomorfología del Macizo Occidental del Parque Nacional Picos de Europa. OAPN, Mº Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid, 51-78. 2011.

J.J. González Trueba y E. Serrano (2011) INTRODUCCIÓN. En: J.J. González Trueba y E. Serrano (eds.). Geomorfología del Macizo Occidental del Parque Nacional Picos de Europa. OAPN, Mº Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid, 9-22. 2011.

Serrano, E., San José, J.J.; González Trueba, J.J.; Del Río, L. M.; Ruiz, P., Atkinson, A., Martín, R., Rico, I.; Fernández, L. ANÁLISIS Y CONTROL DE INDICADORES GEOMORFOLOGICOS EN EL PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA. Proyectos de Investigación en Parques nacionales: 2007-2010. OAPN, Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino, Madrid, pp. 7-32. 2011

Serrano Cañadas, E., González Trueba, J.J.; Turu, V.; Ros, X. CRONOLOGÍA GLACIAR PLEISTOCENA EN EL VALLE DEL TRUEBA (CORDILLERA CANTÁBRICA). En: Turú, V. y Constante, A. (eds). El Cuaternario en España y Áreas afines. AEQUA, Andorra, pp. 3-6 2011

Martínez de Pisón, E., Serrano Cañadas, E., González Trueba, J.J. FORMAS Y DEPÓSITOS GLACIARES PLEISTOCENOS EN LA TERMINACIÓN GLACIAR DEL ÉSERA (VALLE DE BENASQUE, PIRINEO ARAGONÉS). En: Turú, V. y Constante, A. (eds). Glaciarismo Cuaternario en España y Áreas afines. Guía de campo. AEQUA, Andorra, pp. 57-60. 2011

Serrano Cañadas, E., Martínez de Pisón, E., González Trueba, J.J. LA EVOLUCIÓN GLACIAR CUATERNARIA DEL VALLE DE BENASQUE (PIRINEO ARAGONÉS). En: Turú, V. y Constante, A. (eds). Glaciarismo Cuaternario en España y Áreas afines. Guía de campo. AEQUA, Andorra, pp. 61-66. 2011

Serrano Cañadas, E., Martínez de Pisón, E., González Trueba, J.J. EL COMPLEJO DE OBTURACIÓN GLACIAR DEL BARRANCO DE SIA (ALTO GÁLLEGO, PIRINEO ARAGONÉS). En: Turú, V. y Constante, A. (eds). Glaciarismo Cuaternario en España y Áreas afines. Guía de campo. AEQUA, Andorra, pp. 71-74. 2011

Serrano Enrique, Del Río, Luis Mariano, Sanjosé, Jose Juan, González Trueba, Juan José; Atkinson, Alan, Fernández, A. y Martín, R. EVOLUCIÓN RECIENTE Y DINÁMICA ACTUAL DEL HELERO DEL JOU NEGRO (PICOS DE EUROPA. PRIMERA APROXIMACIÓN. En Ambientes paraglaciales, permafrost y variabilidad climática. Universidad de Alcalá de Henares, Alcalá de Henares, pages, 39-46. 2009

Serrano Cañadas, Enrique, Pellitero Ondicol, Ramón LA MONTAÑA PALENTINA: EL MACIZO DE VALDECEBOLLAS Y LOS VALLES DE BRAÑOSERA Y LOS REDONDOS De Castilla al mar. La naturaleza del paisaje en la montaña Cantábrica. Asociación de Geógrafos Españoles, Universidad de Valladolid y Universidad de Oviedo pp. 37 a 68. Valladolid 97884-612-4669-4. 2008

Martínez Fernández, Luis Carlos, Serrano Cañadas, Enrique LA NATURALEZA DE LA MONTAÑA CANTÁBRICA Y SU DIVERSIDAD De Castilla al Mar. La naturaleza del paisaje en la Montaña Cantábrica. Asociación de Geógrafos Españoles, Universidad de Valladolid y Universidad de Oviedo, pp. 11- 36, Valladolid 97884-612-4669-4. 2008

González Trueba, Juan José, Serrano Cañadas, Enrique PICOS DE EUROPA: EL MACIZO DE LOS URRIELES De Castilla al mar. La naturaleza del paisaje en la Montaña Cantábrica. Asociación de Geógrafos Españoles, Universidad de Valladolid y Universidad de Oviedo. Pp: 69 –98 Valladolid ISBN: 97884-612-4669-4. 2008

Serrano Cañadas, Enrique, González Amuchastegui, M.J., Ruiz Flaño, Purificación, González Trueba, Juan José VALORACIÓN, CARTOGRAFÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO: EL PARQUE NATURAL DE LAS HOCES DEL ALTO EBRO Y RUDRÓN Benavente, J. y Gracia, F.J. Trabajos de Geomorfología en España. Sociedad Española de Geomorfología y Universidad de Cádiz pp. 451 a 454 Cádiz ISBN: 84-473-6226-4. 2008

Serrano, E.; Ruiz Flaño, P.; Arroyo, P.; González Trueba, J.J. LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO. INVENTARIO Y VALORACIÓN APLICADA AL ÁREA DE TIERMES-CARACENA (PROVINCIA DE SORIA). Pérez Alberti, A.; López Bedoya, J.(eds). Geomorfología y Territorio. Páginas, 963-978. Publicaciones Universidad Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. 2006

González, M.J.; Serrano, E.; Edeso, J.M.; Meaza, G. Título: CAMBIOS EN EL NIVEL DEL AMR DURANTE EL CUATERNARIO Y MORFOLOGÍA LITORAL EN LA COSTA ORIENTAL CANTÁBRICA (PAÍS VASCO Y CANTABRIA) Sanjaume, E. y Mateu, J.F.(eds.). Geomorfología Litoral y Cuaternario. Páginas, 167-180. Universitat de Valencia. Valencia 2005

Serrano, E.; González, M.J. NIVELES MARINOS Y EVOLUCIÓN MORFOLÓGICA EN LA PENINSULA DE SONABIA (CANTABRIA). G. Benito y Díez Herrero (eds.). Contribuciones recientes sobre Geomorfología Clave: CL Páginas, 241-252 SEG-CSIC Madrid 2004

Serrano, E., Gumiel, P., Giner, J.; López, J. MORFODINÁMICA DE LADERAS EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA MARÍTIMA) Periglaciarismo en montaña y altas latitudes Páginas, 163-184 Fecha: 2002 Dpto. Geografía, Universidad de Valladolid-IPA. Valladolid 2002

Serrano, E., Giner, J.; J.M., Gumiel, P.; López, J. PERMAFROST EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA MARÍTIMA) DISTRIBUCIÓN Y DINÁMICA ACTUAL. Periglaciarismo en montaña y altas latitudes. Páginas, IPA-ESPAÑA, Dpto. Geografía Universidad de Valladolid, Valladolid. 2002

Serrano, E.; Gutiérrez, A. EL GLACIARISMO PLEISTOCENO EN LA VERTIENTE MERIDIONAL DE LA CORDILLERA CANTÁBRICA (MONTAÑAS DE PALENCIA, CANTABRIA Y BURGOS). Geomorfología y Paisaje. Guía de Excursiones. Páginas 91-161. SEG-Univ. De Valladolid Valladolid, 2002

Serrano; E.; González Trueba, J.J. MORFOLOGÍA Y EVOLUCIÓN GLACIAR EN LOS PICOS DE EUROPA. En El modelado de origen glaciar en las montañas leonesas. Universidad de León, León, pp. 27-38 2002

González Trueba, J.J.; Ruiz Pino, Y.; Serrano, E. Título: HUELLAS MORFOLÓGICAS DEL GLACIARISMO HISTÓRICO. LA PEQUEÑA EDAD DEL HIELO EN EL MACIZO CENTRAL DE LOS PICOS DE EUROPA Estudios recientes en Geomorfología.

Patrimonio, montaña y dinámica Territorial. Páginas, 183-192. SEG- Dpto. Geografía-UVA. Valladolid 2002

Del río, L.M.; Paniagua, J.; Serrano, E.; Gutiérrez, A.; Jiménez, A.; Rufo, M. Título: PROSPECCION CON GEORADAR EN CUBETAS DE SOBREECAVACIÓN GLACIAR: CUENCA GEN Y CUENCA BUCER (ALTO CAMPOO, CANTABRIA) Estudios recientes en Geomorfología. Patrimonio, montaña y dinámica territorial. Páginas, 253-262 Editorial (si libro): Dpto. Geografía-UVA. Valladolid ISBN 607-5465-0. 2002.

Sanjosé, J.J.; Serrano, E.; Iglesias, J.C. DETERMINACIÓN DEL MOVIMIENTO SUPERFICIAL DEL GLACIAR ROCOSO DE LAS ARGUALAS (PIRINEO ARAGONÉS) MEDIANTE EL EMPLEO DE TÉCNICAS FOTOGAMÉTRICAS DE OBJETO CERCANO Estudios recientes en Geomorfología. Patrimonio, montaña y dinámica Territorial. Páginas, 263-273 Dpto. Geografía-UVA. Valladolid. 2002

E. Serrano. LA EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO FÍSICO DE LAS MONTAÑAS. Montañas. Pp., 53-65. Lunwerg Editores. Barcelona 2002

E. Serrano y G. Calonge. PAISAJE GEOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID Patrimonio geológico de Castilla y León, Páginas304-330, ENRESA, Madrid, 2001

E. Serrano. REGISTROS PALEOCLIMÁTICOS EN LA ANTÁRTIDA: DATOS INDIRECTOS Y TESTIGOS DE HIELO. La reconstrucción del clima de época preinstrumental. Páginas, 147-178 Universidad de Cantabria. Santander 2000

E.Serrano, E.Martínez de Pisón, C.Agudo EL MEDIO PERIGLACIAR DE ALTA MONTAÑA EN EL PIRINEO CENTRAL: APORTACIONES RECIENTES. Procesos y formas periglaciares en la alta montaña mediterránea. Páginas, 45-62. Inst. Estudios Turolenses, Teruel 2000

E. Martínez de Psón, M. Arenillas, R. Martínez, **E. Serrano**, J. Navarro MEDIDAS DE PRECIPITACIÓN NIVAL Y DE DINÁMICA GLACIAR EN EL PIRINEO ESPAÑOL (1987-1997). Procesos Biofísicos Actuales en Medios Fríos. Universidad de Barcelona, Barcelona :99-111. (1998)

E. Serrano y C. Agudo GLACIARES ROCOSOS ACTIVOS DE LOS PIRINEOS. IMPLICACIONES AMBIENTALES En Procesos Biofísicos Actuales en Medios Fríos. Universidad de Barcelona, Barcelona :133-154. (1998).

Martínez de Pisón, E.; **Serrano, E.** MORFOLOGIA GLACIAR DEL VALLE DE TENA (PIRINEO ARAGONES). En Las Huellas glaciares de las montañas españolas., Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela :239-262.(1998)

E. Serrano y J. López CARACTERIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS FORMAS Y LOS PROCESOS PERIGLACIARES EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA) En Procesos Biofísicos Actuales en Medios Fríos. Universidad de Barcelona, Barcelona :181-204.(1998).

D. Fabre, F. Garcia, M. Evin, R. Martínez, **E. Serrano**, A. Assier, C. Smiraglia. LA ESTRUCTURA INTERNA DEL GLACIAR ROCOSO DE LAS ARGUALAS, PIRINEO ARAGONES, OBTENIDAS MEDIANTE PROSPECCION GEOELECTRICA POR

SONDEOS ELECTRICOS VERTICALES. En La nieve en las cordilleras españolas, capítulo V. Programa ERHIN, año 1993-1994. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid :217-226. 1997

Serrano, E. LINEAS DE EQUILIBRIO GLACIAR, GLACIARES ROCOSOS Y PALEOAMBIENTE POSTGLACIAR EN LA ALTA MONTAÑA PIRENAICA (MACIZO DE PANTICOSA) En Pérez Alberti, Martini, Chesworth, Martínez Cortizas (eds.). Dinámica y Evolución de Medios Cuaternarios, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela :157-170.1995

Serrano E GEOMORFOLOGIA GLACIAR EN EL ALTO TRUEBA (BURGOS) Guía Excursión XI Reunión de Campo del Grupo de Geografía Física, Asociación de Geógrafos Españoles, AGE, Vitoria :91-102.1995

E. Serrano; E. Martínez de Pisón GEOMORFOLOGIA Y EVOLUCION GLACIAR EN EL PIRINEO ARAGONES ORIENTAL. En GARCIA, J.M. y MARTI C. (eds.), El glaciarismo Cuaternario surpirenaico, S.E.G., Geoformas ed. 1994

González Martín, J.A.; González Amuchastegui, M.J.; **Serrano, E.** ATLAS DE ESPAÑA EL PAIS-AGUILAR. Mapas geomorfológicos por Comunidades Autónomas. Editorial Aguilar, 1993.

Serrano, E. EVOLUCION POSTGLACIAR DE LADERAS EN LA ALTA MONTAÑA DEL MACIZO DE PANTICOSA. PIRINEO ARAGONES. En Ugarte, F. Cearreta, C.(eds.) "The Late Quaternary in the Western Pyrenean Region". Univeridad del País Vasco, Vitoria, 1990 :411-424.1992

González Amuchastegui, M.J.; **Serrano, E.** LA SIERRA DE SAN VICENTE Y EL VALLE DEL ALBERCHE. Guía de los Espacios Naturales de Castilla-La Mancha, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, :353-372..1991

Poblete, M.A.; **Serrano, E.** EL VALLE DE ALCUDIA. "Guía de los Espacios Naturales de Castilla-La Mancha", Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, :539-558. 1991

Poblete, M.A.; **Serrano, E.** LAS LAGUNAS MANCHEGAS. "Guía de los Espacios Naturales de Castilla-La Mancha", Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, :459-480. 1991

MAPA GEOMORFOLOGICO E. 1:50.000, HOJA 145, SALIENT DE GALLEGO, HUESCA. Geoforma Ediciones, Logroño.1989. Colaborador (García Ruiz, J.M.; **Serrano, E.**).

- Books:

Méndez González, D., Serrano Cañadas, E. 2021.

GEOMORFOLOGÍA URBANA DE VALLADOLID Y SU ENTORNO.

Fecha: 2021. Valladolid, Ayuntamiento de Valladolid. ISBN. 978-84-16678-78-5

Serrano, E. Gonzalez Amuchastegui, M.J., Ruiz, Rosa.

PATRIMONIO NATURAL Y GEOMORFOLOGÍA. LOS LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO DEL PARQUE NATURAL DEL CAÑÓN DEL RÍO LOBOS.

Fecha: **2020**. Universidad de Valladolid. Valladolid ISBN 978-84-8448-468-4

González, J.J., Serrano, E., González, M., Gómez Lende, M., Menéndez, M.

EL RELIEVE DEL PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA.

Fecha: **2017**. Red de Parques Nacionales OAPN, Madrid, 398 pp.
ISBN:9788480149310

González Trueba, Juan José; Serrano Cañadas, Enrique

GEOMORFOLOGÍA DEL MACIZO ORIENTAL DE LOS PICOS DE EUROPA.

Fecha: **2010**. Ministerio de Medio ambiente, Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) 204 pp. Madrid, ISBN 978-84-8014-775-0

Serrano Cañadas, Enrique

ISLAS DE HIELO. NATURALEZA, PRESENCIA HUMANA Y PAISAJE EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR. ANTÁRTIDA

Fecha: **2008**. Universidad de Valladolid 248pp Valladolid ISBN 978-84-8448-468-4

González Trueba, Juan José, Serrano Cañadas, Enrique

CULTURA Y NATURALEZA EN LA MONTAÑA CANTÁBRICA

Fecha: **2007**. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cantabria 371 pp.
Santander ISBN. 978-84-8102-466-1

Martínez de Pisón, E.; Arozena, M.E.; Serrano, E.

LOS PAISAJES NATURALES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA-VIÑAMALA

Fecha: **2003**. Editorial: Programa MaB, Unesco, Ministerio Medio Ambiente.
Lugar de publicación: Sevilla ISBN. 1138-8153

Serrano, E. **GEOMORFOLOGÍA ESTRUCTURAL. UNA INTRODUCCIÓN.**

Fecha: **1998**

TGD- Tratamiento Gráfico del Documento de la Universidad de Cantabria. Santander.
ISBN. 605-8266-3

Serrano E.

GEOMORFOLOGÍA DEL ALTO GÁLLEGO (PIRINEO ARAGONÉS).

Fecha: **1998**. Institución Fernando El Católico, Zaragoza. ISBN.-84-7820-434-2

Serrano, E. Gonzalez Amuchastegui, M.J.

EL RELIEVE DE EUSKAL HERRÍA.

Fecha. **1997**. Geografía de Euskal Herria, t-1. Ostoia Editorial, San Sebastián.
ISBN.84-88960-06-9

- Books and monographies editor:

Books:

González Trueba J.J. y E. Serrano (eds.). GEOMORFOLOGÍA DEL MACIZO OCCIDENTAL DEL PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA. OAPN, Mº MEDIO Ambiente, Medio Rural y marino. Madrid. 2011. ISBN. 978-84-8014-802-3

Serrano Cañadas, Enrique, Ruiz Flaño, Purificación, Ruiz, Jesús, Poblete, Miguel Angel DE CASTILLA AL MAR. LA NATURALEZA DEL PAISAJE EN LA MONTAÑA CANTÁBRICA Fecha: 2008 Asociación de Geógrafos Españoles, Universidad de Valladolid y Universidad de Oviedo 136 pp. Madrid ISBN 97884-612-4669-4

E. Serrano; García, A. Morales, C. Ortega, M. Guerra, J.C.. ESTUDIOS RECIENTES EN GEOMORFOLOGÍA. PATRIMONIO, MONTAÑA Y DINÁMICA TERRITORIAL Fecha: 2002. Sociedad Española de Geomorfología, Universidad de Valladolid. Valladolid. ISBN. 607-5465-0

E. Serrano GEOMORFOLOGÍA Y PAISAJE. GUÍA DE EXCURSIONES DE LA VII REUNIÓN NACIONAL DE GEOMORFOLOGÍA Fecha: 2002. SEG-Universidad de Valladolid. Valladolid ISBN: 607-5466-9

E. Serrano y A. García de Celis PERIGLACIARISMO EN MONTAÑA Y ALTAS LATITUDES Fecha: 2001. IPA-ESPAÑA, Dpto. Geografía Universidad de Valladolid. Valladolid ISBN. 84-607-46666-6.

Monographies:

Monográfico CIG: POLAR ENVIRONMENTS, A CHANGING WORLD. Cuadernos de Investigación Geográfica, Tomo 42 (2), 2016.

Monográfico Polígonos: PERIGLACIARISMO Y PERMAFROST. Polígonos. Revista de Geografía, nº 28, 2016

Monográfico GEOHERITAGE AND GEOTURISM. Geojournal of Tourism and Geosites, nº8 (2). 2011

Scientific Congress communications

- Internationals:

Geomatic methods applied to the change study of the La Paúl Rock Glacier, Spanish Pyrenees. Martínez-Fernández, A., E. Serrano, J.J. Sanjosé, M. Gómez-Lende, A. Pisabarro, M. Sánchez. ISPRS GEOSPATIAL WEEK 2019. International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. Enschede, Países Bajos. 2019.

Frozen ground, periglacial processes and mountain permafrost in the Monte Perdido-Tucarroya massif (The Pyrenees). Enrique Serrano, Juan Ignacio López Moreno, Raúl Martín-Moreno, Manuel Gómez-Lende, Alfonso Pisabarro, María González-García, Ibai Rico, Esteban Alonso-González. 5TH EUROPEAN CONFERENCE ON PERMAFROST. Internatinal Permafrost Association. Chamonix, Francia, 2018

The existence of permafrost conditions in the Mediterranean basin since the Last Glaciation. M. Oliva, M. Žebre, M. Guglielmin, A. Çiner, G. Vieira, X. Bodin, N. Andrés, R.R. Colucci, C. García-Hernández, P. Hughes, C. Mora, J. Nofre, D. Palacios, A. Pérez-Alberti, A. Ribolini, J. Ruiz-Fernández, M.A. Sarıkaya, E. Serrano, P. Urdea, M. Valcárcel, J. Woodward, C. Yıldırım. 5TH EUROPEAN CONFERENCE ON PERMAFROST. Internatinal Permafrost Association. Chamonix, Francia 2018

Ice morphologies classification in ice caves of Picos de Europa (northern Spain). M. Gómez-Lende, E. Serrano. International Workshop on Ice Caves. International Union of Speleology. Potes (España). 2018

Ice caves inventory in Cantabrian Mountains (Northern Spain). M. Gómez-Lende, E. Serrano. International Workshop on Ice Caves. International Union of Speleology. Potes (España). 2018

Perennial ice block evolution in vertical ice caves of the Picos de Europa (Northern Spain). M. Gómez-Lende, E. Serrano. International Workshop on Ice Caves. International Union of Speleology. Potes (España). 2018

Speleological works in the ice caves of Picos de Europa. National Park (Cantabria, Spain). J. Sánchez, B. Hivert, J.M. Millán, R. Cerdeño, M. Gómez-Lende, L. Jordá-

Bordehore, S. Iepure, F. Pando. International Workshop on Ice Caves. International Union of Speleology. Potes (España). 2018

Ice motions in ice caves of Picos de Europa (Northern Spain). M. Gómez-Lende, E. Serrano. International Workshop on Ice Caves. International Union of Speleology. Potes (España). 2018

An integrated approach to map ice-free areas of the Antarctic Peninsula region. Thomas Schmid, Stéphane Guillaso, Jerónimo López-Martínez, Ana Nieto, Sandra Mink, Magaly Koch, Enrique Serrano. XXXV SCAR Biennial Meetings POLAR 2018. Davos, Suiza. 2018

Serrano, E. Geodiversity in mountain environments: A nice label or an efficient tool. International Conference Managing Mediterranean Mountain Geoh Heritage. UNESCO Aspiring Global Geopark Manteigas, Portugal, 6-7 May 2017

González Amuchastegui, M.J., E. Serrano y A. Soria. A geotourism map of Valderejo Natural Park (Álava, Spain) International Conference Managing Mediterranean Mountain Geoh Heritage. UNESCO Aspiring Global Geopark Manteigas, Portugal, 6-7 May 2017

López-Moreno, J.I.; Rene, P.; Rico, I., Serrano, E., Gascoin, S. The study of the recent evolution of the Pyrenean Glaciers. EGU General Assambly, Viena, 2017

Rico, I., Eñaut Izagirre, Enrique Serrano, Juan Ignacio López-Moreno. Current glacier area in the Pyrenees: An updated assessment. EGU General Assambly, Viena, 2017

Oliva, M., Enrique Serrano, Jesús Ruiz-Fernández, Antonio Gómez-Ortiz, and David Palacios. Paraglacial dynamics in Little Ice Age glaciated environments in the Iberian Peninsula. EGU General Assambly, Viena, 2017

Stéphane Guillaso ID: 1052 High resolution TANDEM-X imagery for mapping surface land cover features of Barton Peninsula (King George Island, northern Antarctic Peninsula region). International Conference on Permafrost (ICOP 2016), International Permafrost Association-Alfred Wegener Institut, Potsdam 20-24 junio. 2016

Jerónimo López-Martínez ID: 1036 Characterization of soils related to periglacial processes on Fildes Peninsula and Ardley Island (Antarctic Peninsula region) International Conference on Permafrost (ICOP 2016), International Permafrost Association-Alfred Wegener Institut, Potsdam 20-24 junio. 2016

Thomas Fritz Schmid, ID: 1031 Mapping ice-free areas of King George Island (South Shetland Islands, Antarctica) using full polarimetric RADARSAT-2 data. International

Conference on Permafrost (ICOP 2016), International Permafrost Association-Alfred Wegener Institut, Potsdam 20-24 junio. 2016

Enrique Serrano, ID: 121 Periglacial landforms and processes on a calcareous high mountain. Picos de Europa (Cantabrian Mountains, Northern Spain) International Conference on Permafrost (ICOP 2016), International Permafrost Association-Alfred Wegener Institut, Potsdam 20-24 junio. 2016

Marc Oliva, ID: 463 The periglaciation of the Iberian Peninsula. International Conference on Permafrost (ICOP 2016), International Permafrost Association-Alfred Wegener Institut, Potsdam 20-24 junio. 2016

Enrique Serrano, ID: 1260 Ground thermal regime and geomorphological consequences in the Pyrenean high mountain. International Conference on Permafrost (ICOP 2016). International Permafrost Association-Alfred Wegener Institut, Potsdam 20-24 junio. 2016

M. Gómez-Lende, E. Serrano Cañadas. Different thermal behavior in Picos de Europa ice caves (Northern Spain): Peña Castil, Verónica and Altáiz ice caves. IWIC-VII. International Workshop on Ice caves Potojna, Eslovenia 15-19 mayo. 2016

T. Schmid, J. López-Martínez, S. Guillaso, O. D'Hondt, M. Koch, S. Mink, A. Nieto, E. Serrano. Distribution of periglacial surface formations in the South Shetland Islands using polarimetric radarsat-2 data. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2016), Geoscience and Remote Sensing Society National Space Science Center, Chinese Academy of Sciences (CAS), Pekin. 2016

European Geosciences Union General Assembly 2015. EGU. Viena, 12-17 abril 2015.

International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2015). IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Milán (Italia), 26-31 Julio 2015.

Schmid, T., Jerónimo López-Martínez, **Enrique Serrano**, Stéphane Guillaso, Olivier D'Hondt, Ana Nieto, Sandra Mink, Magaly Koch, Adolfo Maestro. Identification and distribution of active periglacial processes and landforms on Deception Island Using Satellite-borne Synthetic Aperture Radar Data. XII ISAES Antarctic Surface Processes, Landscapes, and Links with Cryosphere and Climate. ANTPAS - Antarctic Permafrost, Soils and Periglacial Environments 2015

Enrique Serrano, José Juan Sanjosé. Periglacial dynamic and surface movement of debris cones in Cantabrian high mountain (Picos de Europa, Northern Spain) IV European Conference on permafrost, EUCOP4 Évora, Portugal, 18-21 June 2014

Enrique Serrano, Manuel Gómez-Lende Underground permafrost conditions in Picos de Europa High Mountain: the ice caves. IV European Conference on permafrost, EUCOP4 Évora, Portugal, 18-21 June 2014

Thomas Schmid, **Enrique Serrano**, Jerónimo López-Martínez, Tanya O'Neill, Juan José Durán, Manuel Rodríguez-Rastrero, Marta Pelayo, Sandra Mink, Ana Nieto, Landcover surfaces and soils related to periglacial processes within ice-free areas in the Northern Antarctic Peninsula region. IV European Conference on permafrost, EUCOP4 Évora, Portugal, 18-21 June 2014

Thomas Schmid, Jerónimo López-Martínez, Stéphane Guillaso, Olivier D'Hondt, Magaly Koch, Ana Nieto, Sandra Mink, Tanya O'Neill, **Enrique Serrano**, Juan José Durán, Adolfo Maestro. Identification of exposed soil and rock surfaces within periglacial areas of Fildes Peninsula, King George Island, applying satellite borne RADARSAT-2 data. IV European Conference on permafrost, EUCOP4 Évora, Portugal, 18-21 June 2014

Enrique Serrano, Juan José González-Trueba, Ramón Pellitero, María González-García and Manuel Gómez-Lende QUATERNARY GLACIAL LANDFORMS AND EVOLUTION IN THE CANTABRIAN MOUNTAINS (NORTHERN SPAIN): A SYNTHESIS FROM CURRENT DATA. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2014. Viena, 28 abril-2 mayo. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014 2014

Héctor Bazán, **Enrique Serrano**, and Purificación Ruiz-Flaño EDUCATIONAL USE ASSESSMENT OF GEOMORPHOSITES APPLIED TO THE PICOS DE EUROPA NATIONAL PARK (NORTHERN SPAIN). European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2014. Viena, 28 abril-2 mayo. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014. 2014

Enrique Serrano, José Juan Sanjosé, Juan José González-Trueba. DEBRIS TALUS AND CONES DYNAMIC IN A CALCAREOUS ATLANTIC HIGH MOUNTAIN (PICOS DE EUROPA, NORTHERN SPAIN). 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, August 27 to 31, 2013.

Enrique Serrano, María José González-Amuchastegui TUSA AND HERITAGE: GEOMORPHOSITES AS MAIN ELEMENTS OF CULTURAL AND HISTORICAL MONUMENTS (HIGH EBRO RIVER, SPAIN) 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, August 27 to 31, 2013.

Fernando Berenguer, José Juan De Sanjosé Blasco, Alan Atkinson Gordo, Javier De Matias, **Enrique Serrano**, Ibai Rico. GEOMATICS TECHNIQUES APPLIED TO THE ROCK GLACIERS, GLACIERS AND ICE-PATCHES IN SPAIN (1991-2012). 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, August 27 to 31, 2013.

Ramón Pellitero, María José González-Amuchastegui, **Enrique Serrano**, Fernando Manosso GEODIVERSITY MAP OF VALDEREJO NATURAL PARK (NORTHERN SPAIN). 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, August 27 to 31, 2013.

María José González-Amuchastegui, **Enrique Serrano** HOLOCENE TUSA CHANGES AS RESPONSE TO HUMAN IMPACT ON LANDSCAPE (HIGH EBRO BASIN, NORTHERN SPAIN). 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, August 27 to 31, 2013.

Ana Navas, **Enrique Serrano** Jerónimo López-Martínez, Leticia Gaspar and Sandra Mink. SOIL CHARACTERISTICS AND FALLOUT AND ENVIRONMENTAL RADIONUCLIDES ON DIFFERENT GEOMORPHOLOGICAL FEATURES IN ELEPHANT ISLAND FOR ASSESSING ENVIRONMENTAL CHANGES IN MARITIME ANTARCTICA. EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria 7-12 April, 2013

Martín-Moreno R., **E. Serrano**, J.J. González-Trueba, M. González-García. DEVELOPMENT AND LOCATION OF PATTERNED GROUND IN THE SOUTHERN

PYRENEES (SPAIN). Tenth International Conference on Permafrost (TICOP) Salekhard 2012

Serrano, E., J. López-Martínez GEOMORPHOLOGICAL MAPPING IN ANTARCTIC PERIGLACIAL ENVIRONMENT. THE GEOMORPHOLOGICAL MAP OF FILDES

PENÍNSULA (KING GEORGE ISLAND, SOUTH SHETLANDS ARCHIPELAGO). Tenth International Conference on Permafrost (TICOP) Salekhard 2012

Gómez Lende, M. **Serrano, E.** ICE TYPES AND TH IN THE PEÑA CASTIL ICE CAVE (PICOS DE EUROPA, CORDILLERA CANTÁBRICA) 5th International Workshop on Ice Caves. Glacier, Firn, and Ice Caves Commission of the International Union of Speleology. Grigna y Milán (Italia) 2012

Del Río, M.; Rico, I.; **Serrano, E.**; Tejado, J. J. GPR PROSPECTION IN THE OSSOUE GLACIER (PYRENEES). 14th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR), Pekin 2012.

López-Martínez, Jerónimo and Enrique **Serrano** New Geomorphological Map of Fildes Peninsula, South Shetland Islands, Antarctica. SCAR Open Science Conference. Portland, USA 2012.

E. Serrano, J. López-Martínez, A. Navas abstract pp. 66. STONE FIELDS AND PATTERNED GROUND DEVELOPMENT ON PLATFORMS IN ELEPHANT ISLAND, MARITIME ANTARCTICA Third European Conference on Permafrost. Thermal State of Frozen Ground in a Changing Climate During the IPY. Svalbard, Noruega. 2010

E. Serrano, J.J. Sanjosé, M. Del Río, M. González-García, J.J. González- Trueba, R. Martín-Moreno PROTALUS LOBE DYNAMIC ON PYRENEAN HIGH MOUNTAIN Third European Conference on Permafrost. Thermal State of Frozen Ground in a Changing Climate During the IPY. Svalbard, Noruega. 2010

J.J. González-Trueba, **E. Serrano, J.J. Sanjosé, M. Del Río** FROST MOUNDS MORPHODYNAMIC IN MARGINAL HIGH MOUNTAIN (PICOS DE EUROPA, NW SPAIN): A GEOMORPHOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL APPROACH Third European Conference on Permafrost. Thermal State of Frozen Ground in a Changing Climate During the IPY. Svalbard, Noruega. 2010

Serrano, E. & González-Trueba, J.J. DOCUMENTS FOR GEOTOURISM IN NATURE. A GEOTOURISM MAP OF THE PICOS DE EUROPA NATIONAL PARK International Conference on Geoheritage and Geotourism (ICGG2010) Lisbon, 2010

Serrano E., González-Trueba J. J. GEO-TOURIST MAPS: LAND USE, LANDSCAPE ENJOY AND ENVIRONMENTAL EDUCATION AT NATURAL PROTECTED AREAS International Conference on Geoheritage and Geotourism (ICGG2010), Lisbon, 2010.

Silva-Busso, A., Moreno, L., Ermolin, E., Durán, J.J., López-Martínez, J., Martínez-Navarrete, C., **Serrano, E.** & Cuchi J.A. HYDROCHEMISTRY AS A TOOL TO INVESTIGATE WATER PROVENANCE IN HYDROGEOLOGICAL BASINS IN THE NORTHERN ANTARCTIC PENINSULA REGION. SCAR Open Science Conference. Abstracts Buenos Aires, Argentina. 2010

López-Martínez, J., Schmid, T., Koch, M., **Serrano, E.** & Linés, C. FIELD MAPPING AND SATELLITE IMAGERY INTERPRETATION OF PERIGLACIAL LANDFORMS TO ASSESS PERMAFROST DISTRIBUTION IN THE NORTHERN ANTARCTIC

PENINSULA REGION. IPY Oslo Science Conference, Abstracts 2556. Oslo: Research Council of Norway. 2010

Del Río, Luis Mariano; **Serrano Cañadas, Enrique**; González Trueba, Juan José; San José, J.J.; Atkinson, Alan; Fernández, L. ICE PATCH STRUCTURE AND DEPTH USING GPR TECHNIQUES: A FIRST APPROACH TO THE JOU NEGRO International Workshop Ground Penetrating Radar (IWAGPR09) Granada 2009

Pellitero Ondicol, Ramon ; **Serrano Cañadas, Enrique**; González Amuchastegui, M.J.; Ruiz Flaño, Purificación GEODIVERSITY MAPPING FROM "HABITATS" AND "GEOMORPHIC UNITS": A COMPARATIVE STUDY AT THE EBRO AND RUDRÓN CANYONS NATURAL PARK (CENTRAL SPAIN). 7TH International Conference on Geomorphology (ANZIAG) Melbourne 2009

González Trueba, Juan José; **Serrano Cañadas, Enrique**; Del Río, Luis Mariano FROST MOUNDS MORPHODYNAMIC IN MARGINAL HIGH MOUNTAIN AREAS OF SW EUROPE (PICOS DE EUROPA, SPAIN) 7TH International Conference on Geomorphology (ANZIAG) Melbourne 2009

González Trueba, Juan José; **Serrano Cañadas, Enrique**; González García, María NARANJO DE BULNES PEAK AS GEOMORPHOSITE: 7TH International Conference on Geomorphology (ANZIAG) Melbourne 2009

Alan D.J. Atkinson; **Enrique Serrano Cañadas**, José Juan de Sanjosé Blasco, Juan José González Trueba. MONITORING OF A MELTING ICE PATCH FROM GEOMATIC TECHNIQUES: THE JOU NEGRO. 24 International Conference on Cartography (ICC2009). International Cartographic Association-Santiago de Chile. 2009

José Juan de Sanjosé Blasco, Antonio Gómez Ortiz, **Enrique Serrano Cañadas**, Alan D.J. Atkinson, Ferran Salvador Franch, Juan José González Trueba. RESPONSE OF EUROPEAN ROCK GLACIERS TO CLIMATE CHANGE. A COMPARATIVE ANALYSIS OF DOESEN (AUSTRIAN ALPS), POSETS (CENTRAL PYRENEES) AND CORRAL DEL VELETA (SIERRA NEVADA) DURING 2001-2008 PERIOD. 24 International Conference on Cartography (ICC2009). International Cartographic Association Santiago de Chile. 2009.

Lopez-Martinez, J., **Serrano, E.**, Mink, S. & Bockheim, J.G. PERMAFROST CHARACTERISTICS AND DISTRIBUTION IN NORTHERN ANTARCTIC PENINSULA REGION. CONTRIBUTION TO PERMAFROST MAPPING IN ANTARCTICA. SCAR/IASC IPY, 2008 Open Science Conference. Abstracts Volume. San Petersburgo, Arctic and Antarctic Research institute (Rusia). 2008

Durán, J.J., López-Martínez, J., Moreno, L., Martínez-Navarrete, C., Cuchí, J.A. & **Serrano, E.** HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF FRESHWATER FROM ELEPHANT ISLAND, SOUTH SHETLANDS ARCHIPELAGO. SCAR/IASC IPY, 2008 Open Science Conference. Abstracts Volume. San Petersburgo, Arctic and Antarctic Research institute (Rusia).2008

Serrano Cañadas, Enrique; López, Jerónimo ; Mink, S.; Durán, Juan José; Cuchí, José Antonio; Navas, Ana PERMAFROT DISTRIBUTION IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND (MARITIME ANTARCTICA) Ninth International Congress On Permafrost (NICOP) Fairbanks (Alaska) 2008

Vieira, Gonzalo; López, Jerónimo ; **Serrano Cañadas, Enrique**; Ramos, M.; Gruber, Stephan; Hauck, Christian; Blanco, Juan José GEOMORPHOLOGICAL OBSERVATIONS OF PERMAFROT AND GROUND ICE DEGRADATION ON DECEPTION AND LIVINGSTONE ISLAND, MARITIME ANTARCTICA Ninth International Congress On Permafrost (NICOP) Fairbanks (Alaska) 2008

Serrano Cañadas, Enrique; González Trueba, Juan José; Sanjosé, José Juan EL GLACIAR ROCOSO DE POSETS: DINÁMICA Y EVOLUCIÓN. Primer Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Guarda (Portugal) 2007

López, Jerónimo; **Serrano Cañadas, Enrique**; Durán, Juan José; Navas, Ana; Mink, S.; Martínez Navarrete, Carlos; Moreno, Luis; Cuchí, José Antonio; Schmid, Thomas; Koch, M; Gumuzzio, J ADVANCES IN SOILS AND PERMAFROT MAPPING IN THE ANTARCTIC PENINSULA AREA. X International Symposium on Antarctic Earth Sciences Sta. Barbara (USA) 2007

Vieira, G., Ramos, M., Gruber, S., Hauck, C., Blanco, J.J., López-Martínez, J. & **Serrano, E.** PERMAFROT AND SLOPE EVOLUTION IN A VOLCANIC ACTIVE AREA: DECEPTION ISLAND, MARITIME ANTARCTIC. *European Geophysical Union EGU Meeting. Abstracts Geophysics* Viena 2007.

Durán, J.J, López-Martínez, J., Cuchí, J.A., Alfaro, P., **Serrano, E.**, Moreno, L., Martínez-Navarrete, C. & Mink, S. WATER TYPES AND HYDROLOGIC CYCLE IN MARITIME ANTARCTICA: THE CASE OF LIVINGSTON ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS. SCAR Open Science Conference, Abstracts Hobart, Australia. 2006

Serrano, E.; Agudo, C. DEGLACIATION, PERIGLACIAL MORPHOGENESIS AND ROCK GLACIERS CHRONOLOGY IN THE PYRENEES HIGH MOUNTAIN. 2º Workshop Shifting Lands. New insights into periglacial geomorphology European Science Foundation (ESF) Clermont-Ferrand, France 20 – 22 January, 2005. Abstract 2005

González-Trueba, J.J.; **Serrano, E.** PERIGLACIAL DYNAMIC AND ENVIRONMENT IN THE CENTRAL MASSIF OF PICOS DE EUROPA (CANTABRIAN RANGE, NORTHERN SPAIN). 2º Workshop Shifting Lands. New insights into periglacial geomorphology European Science Foundation (ESF) Clermont-Ferrand, France 20 – 22 January, 2005. Abstract 2005

Serrano, E. Morales, C.; González Trueba, J.J.; Martín, R. PERMAFROT MAP OF THE PYRENEES. II European Permafrost Conference (IPA-ESF) Potsdam, junio 2005. Abstract. 2005

González Trueba, J.J.; **Serrano, E.** PERIGLACIAL PROCESSES AND PERMAFROT IN PICOS DE EUROPA (NORTHERN SPAIN). II European Permafrost Conference (IPA-ESF) Potsdam, junio 2005. Abstract. 2005

Serrano, E. López Martínez, J. PERIGLACIAL ENVIRONMENTS IN MARITIME ANTARCTICA. II European Permafrost Conference (IPA-ESF) Potsdam, junio 2005. Abstract. 2005

Serrano, E. Ruiz, P.; Arroyo, P. GEODIVERSITY ASSESMENT IN THE Tiermes Caracena area (Soria Province, Spain) VI International Conference on Geomorphology (IAG) Zaragoza, septiembre 2005. Abstract 2005

Serrano, E. Ruiz, P.; Arroyo, P. GEODIVERSITY ASSESMENT IN THE TIERMES CARACENA AREA (SORIA PROVINCE, SPAIN) VI International Conference on Geomorphology (IAG) Zaragoza, septiembre 2005 Abstract 2005

E. Serrano; J. López THE PERIGLACIAL MORPHODYNAMIC SYSTEM IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND, WESRTERN ANTARCTICA. 9th International Symposium on Antarctic Earth Science, Scientific Comitee on Antarctic Research, Potsdam, Germany 2003. Terra Nostra 2003/04, Abstract pp.297-298. 2004

Navas, A.; J. López; Casas, J.; Machín, J.; Durán, J.J.; E. Serrano; Cuchí, J.A. SOIL CHARACTERISTICS IN BYERS PENINSULA, LIVINGSTON ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLAND.(poster). 9th International Symposium on Antarctic Earth Science, Scientific Comitee on Antarctic Research, Potsdam, Germany 2003. Terra Nostra 2003/04, Abstract pp.240-241. 2004

López-Martínez J. , Durán J.J. , **Serrano E.**, Navas A., Cuchí J.A. , Casas J., Machín J. PERMAFROST-LANDFORMS-SOILS-FRESHWATER PRESENCE AND INTERACTIONS IN ICE-FREE AREAS OF THE SOUTH SHETLAND ISLANDS. DATA FROM BYERS PENINSULA, LIVINGSTON ISLAND. XXVIII SCAR Open Science Conference, Bremen 2004 - Session 14: Antarctic permafrost Abstracts S14/006 2004

Sanjosé, J.J.; Atkinson, A.; Salvador, F.; Gómez Ortíz, A.; **Serrano, E.** GEOMATICS TECHNIQUES APPLIED TO THE CARTOGRAPHY OF ROCK GLACIERS. CASE OF STUDIES OF THE ARGUALAS AND CORRAL DEL VELETA ROCK GLACIERS. En IV International Cartographic Asociation, Mountain Cartography Workshop, Nuria. 2004

Serrano, E.; González, L. GEOMORPHOLOGICAL VALUES IN A RURAL LANDSCAPE: THE NATURAL PROTECTED AREA OF Ebro-Rudron Canyons (Northern Spain). (Oral presentation) En: 32 International Geological Congress, Florencia, 2004. CD Abstract. 2004

López, J.; Serrano, E. SPAIN AND PORTUGAL. PERMAFROST, GROUND ICE AND SOILS DATABASE. International Workshop on Antarctic Permafrost and Soils. National Science Foundation. Universidad de Michigan, Madison 14-18 noviembre 2004

López, J.; Serrano, E. MAPPPING OF PERMAFROST EVIDENCES IN THE SOUTH SHETLAND ISLAND, WESTERN ANTARCTICA. International Workshop on Antarctic Permafrost and Soils. National Science Foundation. Universidad de Michigan, Madison 14-18 noviembre 2004

Lugon, R.; Delaloyé, R.; **Serrano, E.**; Reynard, E.; Lambiel, C. PERMAFROST-GLACIER RELATIONSHIP IN THE POSTS MASSIF (PYRENEES). Proccedings of 8ª International Conference on Permafrost, 2003, Zurich. 2003

Serrano, E.; Giner, J.; González casado, J.M.; Gumiel, P.; López, J.; Muñoz, A. PERMAFROST OCURRENCE AND DISTRIBUTION IN THE SOUTH SHETLAND ISLANDS (MARITIME ANTARCTICA). First European Permafrost Conference. International Permafrost Association (IPA), Roma, marzo 2001. Abstract p. 6. 2001

Serrano, E.; Agudo, C. PERMAFROST DISTRIBUTION IN THE POSETS MASSIF (SPANISH PYREN EES). First European Permafrost Conference. International Permafrost Association (IPA), Roma, marzo 2001. Abstract p.76. 2001

San José, J.J., **Serrano, E.;** Agudo, C THE ARGUALAS ROCK GLACIER (PYRENEES): TOPOGRAPHIC SURVEY AND ROCK GLACIER DYNAMICS (1991-2000) First European Permafrost Conference. International Permafrost Association (IPA), Roma, marzo 2001. Abstract session 3. 2001

Serrano, E.; López, J. GEOMORPHOLOGY AND LATE QUATERNARY EVOLUTION OF BARTON PENINSULA AND WEAVER PENINSULAS, KING GEORGE ISLAND, WESTERN ANTARCTICA. VIII Seoul International Symposium on Antarctic Science, The Role of Antarctic Sciences in the Global Environmental Research. Mayo 2001, abstract p. 22-23. 2001

Muñoz, A.; Giner, J., González, P.; Gumiel, P.; **Serrano, E.** RESISTIVITY RESEARCH OF QUATERNARY DEPOSITS IN LIVINGSTON ISLAND (ANTARCTICA). V Meeting Environmental and Engineering Geophysics, Environmental and Engineering Geophysical Society European Section, Budapest, Hungría, 6-9 1999.

E. Serrano, C. Agudo y E. Martínez de Pisón. ACTIVE ROCK GLACIER INVENTORY IN THE PYRENEES. Workshop on Mountain Stability and Periglacial Processes, I.A.G.-I.P.A Abstract, p.345-347. Zurich--St Moritz-Bormio (Suiza) 1997.

E. Serrano y J. López. PERIGLACIAL LANDFORMS AND PROCESSES IN SOUTH SHETLAND ISLAND (ANTARCTICA). IV Conference International on Geomorphology, I.A.G. Bologna Sept-. Abs. p 247 1997

Fabre, D.; García, F.; Evin, M.; Martínez, R.; **Serrano, E.;** Assier, A. STRUCTURE INTERNE DU GLACIER ROCHEUX ACTIF DE LAS ARGUALAS (PIRENEES ARAGONAISES, ESPAGNE). Glaciologie et nivologie. Etat de recherches et des connaissances a la fin du XX siecle. Colloque Hydrotechnique de la Societé Hydrotechnique de France, Grenoble Febrero:2-7. 1995

Serrano, E.; Martínez de Pisón, E.; Arche, C. GEOMORFOLOGICAL MAP OF BYERS PENINSULA, LIVINGSTON ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLAND, ANTARCTICA. Seventh Symposium on Antarctic Earth Sciences, S.C.A.R., Siena 1995. abstract p. 249. 1995

López, J.; Serrano, E.; Martínez de Pisón, E.; Arche, C.; Criado, C.; Nicolás, P. PROGRESS IN THE STUDY OF THE GEOMORPHOLOGY AND THE QUATERNARY RAISED MARINE FEATURES OF THE SOUTH SHETLAND ISLAND. ANTARCTICA. Seventh Symposium on Antarctic Earth Sciences, S.C.A.R., Siena Abstract p. 250. 1995.

López, J.; Smellie, J.L.; López, J.; Rey, J.; Serrano, E.. GEOLOGICAL AND GEOMORPHOLOGICAL MAPS OF DECEPTION ISLAND, SOUTH SHETLAND

ISLAND. ANTARCTICA. Seventh Symposium on Antarctic Earth Sciences, S.C.A.R., Siena Abstract p. 354. 1995.

National

Aportación al estudio Finpleistoceno y Holoceno de la vertiente sur de la Cordillera Cantábrica a partir del modelado fluvial de un valle del Alto Pisuerga, Palencia. A. Pisabarro, E. Serrano. XV Reunión Nacional de Cuaternario “Cambios ambientales y huella humana”. AEQUA, Bilbao, 2019

Las terrazas fluviales cuaternarias del río Ebro en el Alto Ebro (Incinillas-Conchas de Haro). A. Soria-Jáuregui, M.J. González-Amuchastegui, E. Serrano, J.M. Edeso, A. Lopetegi, J.M. Parés. XV Reunión Nacional de Cuaternario “Cambios ambientales y huella humana”. AEQUA, Bilbao, 2019

Permafrost y bloques de hielo en simas heladas de los Picos de Europa Manuel Gómez-Lende, Enrique Serrano.VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA, Jaca. 2019

Geomatic methods applied to the change study of the La PAÚL Rock Glacier, Spanish Pyrenees.Martínez-Fernández, A., E. Serrano, J.J. Sanjosé, M. Gómez-Lende, A. Pisabarro, M. Sánchez. VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA, Jaca. 2019

Cartografía de permafrost de montaña en el circo de Tucarroya (Macizo de Monte Perdido, Pirineos). Enrique Serrano, Alfonso Pisabarro, Juan Ignacio López-Moreno, Manuel Gómez-Lende,Raúl Martín-Moreno, Ibai Rico, Esteban Alonso-González.VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA, Jaca. 2019

Procesos periglaciares y régimen térmico de suelos en la alta montaña de los Pirineos Centrales.Enrique Serrano, José Juan de Sanjosé, Manuel Gómez-Lende, Juan Ignacio López-Moreno, Alfonso Pisabarro, Adrián Martínez-Fernández.VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA, Jaca. 2019

Aplicación de laser escaner terrestre (TLS) en conos de derrubios durante diez años (2019-2018). LA Vueltona (Picos de Europa).J.J. de Sanjosé, E. Serrano y M. Gómez-Lende.VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA, Jaca. 2019

Ground-based remote sensing techniques for diagnosis of the current state and recent evolution of the Monte Perdido Glacier, Spanish Pyrenees. J.I. López-Moreno, E. Alonso-González, O. Montserrat, L.M. del Río , J. Otero, J. Lapazaran, G. Luzi, N.

Dematteis, A. Serreta, I. Rico, E. Serrano, M. Bartolomé; A. Moreno, S. Buisan, J. Revuelto.VII Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA, Jaca. 2019

Despoblación y declive geomorfológico en la Cordillera Cantábrica. Estudio de caso en el Alto Pisuerga (A. Pisabarro¹ y E. Serrano). Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca, 2018

Régimen térmico de suelos y procesos geomorfológicos en la alta montaña de los Pirineos (Enrique Serrano, María González González, Juan Ignacio López Moreno; Manuel Gómez Lende, Alfonso Pisabarro) Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca, 2018

Aplicaciones geomáticas en el glaciar rocoso de la Paúl (Pirineo Aragonés) (Enrique Serrano, José Juan Sanjosé; Adrián Martínez Fernández; Manuel Gómez Lende; Alfonso Pisabarro; Manuel Sánchez). Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca, 2018

Geomorfología urbana: Mapa geomorfológico de Valladolid (Enrique Serrano, David Méndez González; Adrián Martínez Fernández). Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca, 2018

La existencia de permafrost en la cuenca mediterránea desde la Última Glaciación. M. Oliva, M. Žebre, M. Guglielmin, A. Çiner, G. Vieira, X. Bodin, N. Andrés, R.R. Colucci, C. García-Hernández, P. Hughes, C. Mora, J. Nofre, D. Palacios, A. Pérez-Alberti, A. Ribolini, J. Ruiz-Fernández, M.A. Sarıkaya, E. Serrano, P. Urdea, M. Valcárcel, J. Woodward, C. Yıldırım. Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca, 2018

Dinámica tobácea y antropización del territorio: el caso del Alto Valle del Ebro. M.J. González-Amuchastegui y E. Serrano Cañadas. Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca, 2018

Avances recientes en los estudios sobre geodinámica y procesos geomorfológicos, hidrogeológicos y edáficos en la región de las Islas Shetland del Sur (Antártida). Jerónimo López-Martínez. IX Simposio de Estudios Polares 2018, Madrid, España. 2018

Pisabarro, A., Serrano, E. Cambio global en una cuenca de montaña abandonada. El alto pisuerga. XXV Congreso Nacional de la Asociación de Geógrafos españoles. Naturaleza, territorio y ciudad en un mundo global. Madrid, octubre 2017.

Gómez Lende, M., Enrique Serrano, Javier Sánchez Benitez, Bernard Hivert. Hielo en el endokarst: cuevas heladas en la Cordillera Cantábrica VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Mieres, España, 21, 22 y 23 de junio 2017

Serrano, E., Juan Ignacio López Moreno, Raúl Martín Moreno, Manuel Gómez Lende, Alfonso Pisabarro, María González García, Ibai Rico Periglacialismo y permafrost en el entorno del glaciar de Monte Perdido y circo de Tucarroya (Pirineos). VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Mieres, España, 21, 22 y 23 de junio 2017

Rico, I., Florence Magnin, Juan Ignacio López Moreno, Esteban Alonso, Jesús Revuelto y Enrique Serrano First evidence of permafrost occurrence in a steep rock wall in the Pyrenees: the Vignemale north face. VI Congreso Ibérico de la International Permafrost Association. Mieres, España, 21, 22 y 23 de junio 2017

Enrique Serrano Cañadas, José Juan De Sanjosé José Juan de Sanjosé Blasco, Mariló López-González, Francisco Soler-Flores. Evolución de los conos de derrubios de la Vueltona y los lóbulos y bloques aradores del puerto de Aliva (Picos de Europa-Cantabria). XI Congreso de Geomática y Ciencias de la Tierra (TOPCAR), Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. Toledo, 2016

José Juan de Sanjosé Blasco, Manuel Gómez Lende Gómez Lende, Enrique Serrano Cañadas and Manuel Sánchez Fernández. Evolución durante más de 100 años (1908-2016) del retroceso de la línea de costa de la playa del Puntal-Somo-Las Quebrantas

(Cantabria). 33 XI Congreso de Geomática y Ciencias de la Tierra (TOPCAR), Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. Toledo, 2016

Juan Ignacio López-Moreno, Jesus Revuelto, Esteban Alonso-Gonzalez, Alfredo Serreta, Enrique Serrano and Ibai Rico. Study of the recent evolution of Monte Perdido glacier from terrestrial laser scanner data. XI Congreso de Geomática y Ciencias de la Tierra (TOPCAR), Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. Toledo, 2016

Luis Mariano Del Río, Andrés Heras, Juan José Tejado, Ibai Rico, Enrique SerranoCañadas and Ignacio LópezMoreno. Una primera aproximación al estudio con georadar del glaciar de Monte Perdido (Pirineos). XI Congreso de Geomática y Ciencias de la Tierra (TOPCAR), Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. Toledo, 2016

Meeting Progress in Quaternary archive studies in the Iberian Peninsula. CEIMAR Sevilla (Spain), 12-13 marzo. 2015.

V Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, IPA. Valladolid, 24-26 junio. 2015 5 Comunicaciones

VIII Jornadas de Geomorfología del Litoral. Coastal Environments Research Group Universidad Pablo de Olavide y Sociedad Geológica de España. Marbella, 3 al 5 de junio. 2015 2 Comunicaciones

XIV Reunión Nacional de Cuaternario, AEQUA. Granada, 30 junio, 1-2 julio.2015.
1 Comunicación

E. Serrano, M.J. González Amuchastegui Tobas y patrimonio en la ciudad de Frías (Burgos). El patrimonio geomorfológico como parte del conjunto histórico. XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

M.J. González Amuchastegui, E. Serrano y A. Soria. Cambios ambientales y respuesta geomorfológica en Frías-Tobalina (Alto Ebro, Burgos) XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

J.J. de Sanjosé, E. Serrano, M. López González, F. Soler Flores Análisis de la dinámica de los taludes y conos de derrubios de "La Vueltona" (Picos de Europa) XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

Rico, I., Serrano, E. López Moreno, I., Revuelto, J., Atkinson, A., San José, J.J. El glaciar de La Maladeta (Pirineos): evolución del frente y variabilidad ambiental (2010-2013) XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

J.J. de Sanjosé, E. Serrano, F. Berenguer, J.J. González-Trueba, M. Gómez-Lende, M. González-García y M. Guerrero Castro. Evolución histórica y actual de la línea de costa en las playas de Somo y Gerra (Cantabria) mediante fotogrametría aérea y escáner láser XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

López-Moreno, J.I.; Revuelto, J.; Rico, I.; García-Ruiz, J.M.; Vicente-Serrano, S.M.; Serreta, A.; Del Río, M., Serrano, E. Respuesta del glaciar norte de Monte Perdido a condiciones climáticas contrastadas mediante mediciones de laser escáner terrestre XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

M. González, E. Serrano, M. Gómez y J.J. González. La organización altitudinal del piso periglacial de la sierra de Cebolleda (Cordillera Cantábrica). XII Congreso Nacional de Geomorfología, Cáceres, 9-12 septiembre. 2014.

Enrique Serrano, M.J González, I. Rico. CRONOLOGÍA GLACIAR, CAMBIOS AMBIENTALES Y REPERCUSIONES EN EL POBLAMIENTO DURANTE EL PLEISTOCENO SUPERIOR EN LA MONTAÑA CANTÁBRICA Workshop Cuaternario en la región pirenaica occidental: investigación multidisciplinar. UPV/EHU, Bizkaia Aretyoa, Ponencia invitada Bilbao, 14-16 octubre 2013.

M^a José González Amuchastegui y **Enrique Serrano** Cañadas ACUMULACIONES TOBÁCEAS, EVOLUCIÓN DEL PAISAJE Y MODIFICACIONES HUMANAS DURANTE EL CUATERNARIO RECIENTE EN EL ALTO EBRO: CRONOLOGÍA Y FASES MORFOGENÉTICAS. ESTADO DE LA CUESTIÓN. Workshop Cuaternario en la región pirenaica occidental: investigación multidisciplinar. UPV/EHU, Bizkaia Aretyoa, Bilbao, 14-16 octubre 2013.

Sanjosé, J.J. de, **E. Serrano**, F. Berenguer, J.J. González-Trueba, M. Gómez-Lende y M. González-García DESARROLLO DE LAS TÉCNICAS GEOMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DEL LITORAL. APLICACIÓN EN LA COSTA DE CANTABRIA (2009-2012). VII Jornadas Geomorfología Litoral, Oviedo, SEG-Universidad de Oviedo, 17 y 18 de julio de 2013. 2013

E. Serrano ESTUDIO DE GLACIARES ROCOSOS. ESTADO DE LA CUESTIÓN IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, Nuria (Vall de Ribes, Pirineo oriental), 25-27 de junio de 2013. Ponencia invitada 2013

Manuel Gómez Lende, Fernando Berenguer, **Enrique Serrano** y José Juan De Sanjosé Blasco LOS ORTOTERMOGRAMAS EN LOS ESTUDIOS DE HIELO DE LAS CUEVAS HELADAS. EL CASO DE LA CUEVA HELADA DE PEÑA CASTIL (PICOS DE EUROPA) IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, Nuria (Vall de Ribes, Pirineo oriental), 25-27 de junio de 2013. 2013

José Juan De Sanjosé Blasco, **Enrique Serrano** Cañadas APLICACIÓN DEL ESCÁNER LÁSER AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE LOS CONOS DE DERRUBIOS DE LA VUELTONA (PICOS DE EUROPA, CANTABRIA) IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, Nuria (Vall de Ribes, Pirineo oriental), 25-27 de junio de 2013. 2013

María González García, **Enrique Serrano** Cañadas y Juan José González Trueba COMPORTAMIENTO TÉRMICO DEL SUELO EN LA ALTA MONTAÑA DE LA MALADETA (PIRINEO CENTRAL ARAGONÉS). IV Congreso Ibérico de la International Permafrost Association, Nuria (Vall de Ribes, Pirineo oriental), 25-27 de junio de 2013. 2013

Serrano, E., J.J. González Trueba, M. del Rio. LA SEDIMENTACIÓN PLEISTOCENA DEL PALEOLAGO PROGLACIAR DE CAMPO MAYOR Y LA EVOLUCIÓN GLACIAR DE ÁLIVA (PICOS DE EUROPA, CORDILLERA CANTÁBRICA). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

Gómez Lende, M., **Serrano** Cañadas, E. MORFOLOGÍAS, TIPOS DE HIELO Y REGÍMENES TÉRMICOS. PRIMEROS ESTUDIOS EN LA CUEVA HELADA DE PEÑA CASTIL (PICOS DE EUROPA, CORDILLERA CANTÁBRICA). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG. Santander 2012.

González García M., **E. Serrano** Cañadas, J.J. González Trueba DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DE FORMAS Y PROCESOS PERIGLACIARES EN LA COMA DE LA PAÚL (MACIZO DEL POSETS, PIRINEOS). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

Pellitero Ondicol, R., **E. Serrano** Cañadas. LA NIEVE COMO AGENTE GEOMORFOLÓGICO EN LA CARA N DEL PICO CRAVACAS (CORDILLERA CANTÁBRICA). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

González Amuchastegui M.J., **E. Serrano**, J.J. González Trueba, M. González García. LOS LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO COMO INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: EL PARQUE NATURAL DE VALDEREJO (ÁLAVA, PAÍS VASCO). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

Gómez Lende, M, **E. Serrano** Cañadas. ELEMENTOS DEL PATRIMONIO GEOMORFOLÓGICO SUBTERRANEO: LAS CUEVAS HELADAS DE PICOS DE EUROPA (CORDILLERA CANTÁBRICA). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

Rico, I., **E. Serrano**, M. Del Rio, J.J. Sanjosé, J.J. Tejado Ramos. (2012). ESTRUCTURA Y DINÁMICA ACTUAL DEL GLACIAR DE LA PAUL (PIRINEOS): APLICACIÓN DE LASER ESCANER Y GEORADAR. XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

Sanjosé, J.J., **E. Serrano**, J. de Matías, F. Berenguer, I. Rico. LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS AL ESTUDIO DE PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS EN ALTA MONTAÑA (PIRINEOS Y PICOS DE EUROPA). XIII Reunión Nacional de Geomorfología SEG Santander 2012.

González García, M., **Serrano** Cañadas, E., Sanjosé Blasco, J.J., González Trueba, J.J. GEOMORFODINÁMICA SUPERFICIAL DEL PROTALUS LOBE DE LA MALADETA ACCIDENTAL". III Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Piornedo 2011

Serrano Cañadas, E., González Trueba, J.J.; Turu, V.; Ros, X. CRONOLOGÍA GLACIAR PLEISTOCENA EN EL VALLE DEL TRUEBA (CORDILLERA CANTÁBRICA). XIII Reunión Nacional de Cuaternario. Andorra 2011

Martínez de Pisón, E., **Serrano** Cañadas, E., González Trueba, J.J. FORMAS Y DEPÓSITOS GLACIARES PLEISTOCENOS EN LA TERMINACIÓN GLACIAR DEL ÉSERA (VALLE DE BENASQUE, PIRINEO ARAGONÉS). XIII Reunión Nacional de Cuaternario. Andorra 2011

Serrano Cañadas, E., Martínez de Pisón, E., González Trueba, J.J. LA EVOLUCIÓN GLACIAR CUATERNARIA DEL VALLE DE BENNASQUE (PIRINEO ARAGONÉS). XIII Reunión Nacional de Cuaternario. Andorra 2011

Serrano Cañadas, E., Martínez de Pisón, E., González Trueba, J.J. EL COMPLEJO DE OBTURACIÓN GLACIAR DEL BARRANCO DE SIA (ALTO GÁLLEGO, PIRINEO ARAGONÉS). XIII Reunión Nacional de Cuaternario. Andorra 2011

González Trueba, J.J., **Serrano Cañadas**, E. y González García, M.LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA DEL PARQUE NACIONAL DE PICOS DE EUROPA A ESCALA 1/25.000 XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010

Sanjosé, José Juan de, Berenguer, Fernando, Matías, Javier de, **Serrano, Enrique** y González, Juan José TÉCNICAS FOTOGRAFÍAS APLICADAS AL ESTUDIO DEL HELERO DEL JOU NEGRO (PICOS DE EUROPA) XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010

Sanjosé, José Juan de, Kaufmann, Viktor, Gómez-Ortiz, Antonio, **Serrano, Enrique**, Atkinson, Alan D.J., Salvador-Franch, Ferran y González-Trueba, Juan José DINÁMICA COMPARADA DE LOS GLACIARES ROCOSOS DE DOESEN (ALPES AUSTRIACOS), POSETS (PIRINEOS CENTRALES) Y CORRAL DEL VELETA (SIERRA NEVADA) EN EL PERIODO 2001-2009 XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010

Serrano, Enrique, Pellitero, Ramón, Otero, Marta HUELLAS PLEISTOCENAS DE FRÍO INTENSO EN LA CUENCA DEL DUERO: CUÑAS DE ARENA RELICTAS EN LAS TERRAZAS DEL PISUERGA XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010

González Amuchastegui, M^a José., **Serrano Cañadas, Enrique** LAS TOBAS DEL ALTO EBRO: CARACTERIZACIÓN Y EVOLUCIÓN MORFOGENÉTICA XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona 2010

Serrano Cañadas, Enrique; Atkinson, Alan; González Trueba, Juan José; Sanjosé, José Juan; Del Río, Luis Mariano; Martín, Raúl EVOLUCIÓN RECIENTE Y DINÁMICA ACTUAL DEL HELERO DEL JOU NEGRO (PICOS DE EUROPA). PRIMERA APROXIMACIÓN II Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Sigüenza 2009

Lopez Martinez, Jeronimo; Koch, M; **Serrano Cañadas**, Enrique; Schmid, Thomas; Linés, C. USO DE LA TELEDETECCIÓN PARA ESTUDIAR LA DISTRIBUCIÓN DE FORMAS PERIGLACIARES Y PERMAFROST EN LA REGIÓN SEPTENTRIONAL DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA II Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Sigüenza 2009

Sanjosé, José Juan; Atkinson, Alan; **Serrano Cañadas, Enrique**; González Trueba, Juan José; Fernández, L. TÉCNICAS GEOMÁTICAS APLICADAS AL HELERO DEL JOU NEGRO (PICOS DE EUROPA) II Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Sigüenza 2009

Lopez Martinez, Jeronimo; Moreno, Luis; Navas, Ana; Koch, M; Cuchí, José Antonio; Maestro, A.; **Serrano Cañadas, Enrique**; Schmid, Thomas; Durán, Juan José; Martínez, R. ESTUDIO DEL PERMAFROST Y PROCESOS ASOCIADOS EN LA REGIÓN SEPTENTRIONAL DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA: AVANCES RECIENTES Y PERSPECTIVAS FUTURAS. II Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Sigüenza 2009

Serrano Cañadas, Enrique; González Amuchastegui, M.J.; Ruiz Flaño, Purificación ; González Trueba, Juan José VALORACIÓN, CARTOGRAFÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO: EL PARQUE NATURAL DE LAS HOCES DEL ALTO EBRO Y RUDRÓN X Reunión Nacional de Geomorfología Cádiz 2008

Serrano Cañadas, Enrique; González Trueba, Juan José; Sanjosé, José Juan EL GLACIAR ROCOSO DE POSETS: DINÁMICA Y EVOLUCIÓN. Primer Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Guarda (Portugal) 2007

Serrano Cañadas, Enrique; Mink, S.; Navas, Ana; Lopez Martinez, Jeronimo; Cuchí Oterinos, José Antonio; Durán, Juan José CARTOGRAFÍA DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA) Primer Congreso Ibérico de la International Permafrost Association Guarda (Portugal) 2007

Serrano, E. Ruiz, P.; Arroyo, P. LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO EN EL ÁREA DE TIERMES CARACENA AREA (SORIA) IX Reunión Nacional de Geomorfología (SEG) SANTIAGO DE COMPOSTELA, 13-15 septiembre 2006 2006

González Trueba, Juan José, **Serrano Cañadas, Enrique** METODOLOGÍA DE VALORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LIG EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. SU APLICACIÓN A PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA VII Reunión Nacional del Patrimonio Geológico (SGE) Colunga (Asturias), 2006

López, J.-; **Serrano, E.**; Maestro, A. Durán,. J.J.; Navas, A.. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA GEOMORFOLOGÍA Y LA GEOLOGÍA DE LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR. VIII Simposium Español de Estudios Antárticos. Granada, 18-20 septiembre 2006. Abstract 2006

Durán,. J.J.; Cuchí, J.A.; López, J.-; **Serrano, E.**; Moreno, A. Mink, S. CARACTERÍSTICAS HIDROQUÍMICAS DE LAS AGUAS DE LA ISLA LIVINGSTON, ISLAS SHETLAND DEL SUR. VIII Simposium Español de Estudios Antárticos. Granada, 18-20 septiembre 2006. Abstract 2006

Headland, R.K.; **Serrano, E.** LUGARES DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO, TURISMO Y USOS HUMANOS EN LA ISLA LIVINGSTON: UN ENSAYO DE EVALUACIÓN. VIII Simposium Español de Estudios Antárticos. Granada, 18-20 septiembre 2006. Abstract 2006

Serrano, E.; López, J.-; Durán,. J.J.; Navas, A. MEDIO PERIGLACIAR Y PERMAFROST EN LA ANTÁRTIDA MARÍTIMA. VIII Simposium Español de Estudios Antárticos. Granada, 18-20 septiembre 2006. Abstract 2006

Durán, Juan José; Cuchí, José Antonio; López, Jerónimo; **Serrano Cañadas, Enrique;** Navas, Ana, Mink, S. ,Moreno Minguez, Almudena ,Casas, Juan , Constante, Ana. CARACTERÍSTICAS DE SUELOS SOBRE DIFERENTES SUSTRATOS EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR. EL CASO DE LA ISLA LIVINGSTONE VIII Simposium de Estudios Polares. Granada, 18-20 septiembre 2006. Abstract 2006

Serrano, E.; González, M.J. NIVELES MARINOS Y EVOLUCIÓN MORFOLÓGICA EN LA PENINSULA DE SONABIA (CANTABRIA) G. Benito y Díez Herrero (eds.). Contribuciones recientes sobre Geomorfología. Actas VII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo. 2004

Gutiérrez, A.; **Serrano, E** EL YACIMIENTO DEL PALEOLÍTICO INFERIOR DE ESPINILLA (CAMPOO DE SUSO, S DE CANTABRIA). APROXIMACIÓN CULTURAL, CRONOLÓGICA Y GEOMOR-FOLÓGICA. **XI reunión Nacional de Cuaternario, AEQUA, Oviedo 2003**

Lugon, R.; Delaloyé, R.; **Serrano, E.**; Reynard, E.; Lambiel, C.; González Trueba, J.J.; Denali, R. LAS RELACIONES ENTRE LOS GLACIARES Y EL PERMAFROST EN EL MACIZO DEL POSETS (PIRINEOS CENTRALES). PROSPECCIONES GEOELÉCTRICAS. VII Reunión Nacional de Geomorfología. Valladolid, septiembre 2002 Estudios recientes en Geomorfología. Patrimonio, montaña y dinámica territorial. Valladolid, Abstract. 303-304. 2002

E. Serrano, C. Agudo; E. Martínez de Pisón. EL MEDIO PERIGLACIAR DE ALTA MONTAÑA EN EL PIRINEO CENTRAL: APORTACIONES RECIENTES. "IV Reunión del Grupo español de la Internacional Permafrost Association (IPA)". Organizada por IPA-España y el Colegio Universitario de Teruel (Universidad de Zaragoza). Albarracín, 1999

Arozena, M.E., Martínez de Pisón, E.; Serrano, E. ASPECTOS GENERALES DE LA DINÁMICA FORESTAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA-VIÑAMALA. XVI Congreso de Geógrafos Españoles, Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), Málaga 1999

E. Serrano. REGISTROS PALEOCLIMÁTICOS EN LA ANTÁRTIDA: DATOS INDIRECTOS Y TESTIGOS DE HIELO. V Reunión Nacional de Climatología, La Reconstrucción del clima de época preinstrumental. A.G.E.- Grupo de Climatología, Santander, Diciembre de 1998. 1998

E. Serrano; J. López PROCESOS Y FORMAS PERIGLACIARES EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA). III Reunión IPA España, Andorra, Julio 1997. Resúmenes, p.35 1997

E. Serrano; Agudo, C. LOS GLACIARES ROCOSOS ACTIVOS DE LOS PIRINEOS: IMPLICACIONES AMBIENTALES. III Reunión IPA España Andorra julio 1997, Resúmenes, p. 26. 1997

R. Martínez, J. Navarro, E. Martínez de Pisón, M. Arenillas, E. Serrano. EVOLUCIÓN, BALANCE Y ESTADO ACTUAL DE LOS GLACIARES ESPAÑOLES. III Reunión IPA España Andorra Julio 1997, Resúmenes, p. 19. 1997

López, J.; Ramos, M.; Criado, C.; **Serrano, E.** Nicolás, P. ANOMALIAS GEOTERMICAS Y PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION, ANTÁRTIDA. V Simposio de Estudios Antárticos, Barcelona, 1996

Arche, A.; Martínez de Pisón, E.; **Serrano, E.** DESLIZAMIENTOS SUBACUATICOS EN LA FORMACION BYERS (BERRIESIENSE- VALAGINIENSE, CRETACICO INFERIOR), PENINSULA BYERS, ISLA LIVINGSTON, SHETLAND DEL SUR. V Simposio de Estudios Antárticos, Barcelona, 1996

Serrano, E.; López, J. GEOMORFOLOGIA DE LA PENINSULA COPPERMINE, ISLAS SHETLAND DEL SUR. VI Simposio Español de Estudios Antárticos, Miraflores de la Sierra, PNIA-UAM, 1996 Resúmenes p. 80. 1996

Serrano, E.; López, J. ANALISIS DE LA DISTRIBUCION DE LAS FORMAS PERIGLACIARES EN LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR. VI Simposio Español de Estudios Antárticos, Miraflores de la Sierra, PNIA-UAM. 1996 Resúmenes p. 82 1996

Arche, Martínez de pisón, E., Serrano, E. SEDIMENTOS DE PLATAFORMA CONTINENTAL DOMINADA POR EL OLEAJE EN LA FORMACION ANCHORAGE (JURASICO SUPERIOR), PENINSULA BYERS, ISLA LIVINGSTONE . VI Sposium Español de Estudios Antárticos, Miraflores de la Sierra, PNIA-UAM, 1996 Resúmenes p. 9. 1996

E.Serrano; J. López Martínez. EVOLUCION DE LAS FORMAS Y DEPOSITOS SUPERFICIALES EN LA ISLA MEDIA LUNA, ISLAS SHETLAND DEL SUR. VI Simposio Español de Estudios Antárticos, Miraflores de la Sierra, PNIA-UAM. resúmenes p.81 1996

M.J. G. Amuchastegui; E. Serrano CARTOGRAFIA GEOMORFOLOGICA DEL VALLE DE TOBALINA (BURGOS) IV Reunión Nacional de Geomorfología, S.E.G.1996, Sada-O Coruña. 1996

E. Serrano EL COMPLEJO MORRENICO FRONTAL DEL VALLE DEL TRUEBA (ESPINOSA DE LOS MONTEROS, BURGOS). IV Reunión Nacional de Geomorfología, S.E.G.1996, Sada-O Coruña. 1996

E. Serrano. LINEAS DE EQUILIBRIO GLACIAR, GLACIARES ROCOSOS Y PALEOAMBIENTE POSTGLACIAR EN LA ALTA MONTAÑA PIRENAICA (MACIZO DE PANTICOSA) Simposio Internacional Paleoambiente Cuaternario en la Península Ibérica, Universidad de Santiago de compostela, Santiago de Compostela,1995. Resúmenes p.42. 1995

López, J.; Martínez de Pisón, E.; Serrano, E.; Arche, A.; Criado, C.; Nicolás, P.; Vilas, F. PROGRESOS EN EL ESTUDIO DEL CUATERNARIO DE LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR. V Simposio de Estudios Antárticos, Barcelona, CICYT-UB 1994.

Agudo, C.; Serrano, E.. EVOLUCION GEOMORFOLÓGICA DEL VALLE DEL ARROYO DE LA MENTIROSA, ALTO JALON, SORIA. II Reunión Nacional de Geomorfología, Murcia, 1992

San José, J.J.; Agudo, C.; Serrano, C. Silió, F. AUSCULTACION TOPOGRÁFICA Y ESTUDIO FOTOGRAFICO DEL GLACIAR ROCOSO DE LAS ARGUALAS (PIRINEO ARAGONÉS): DATOS PRELIMINARES. II Reunión Nacional de Geomorfología, Murcia, 1992

Serrano, E.. EVOLUCION GLACIAR INTRAMONTANA EN LA VERTIENTE OCCIDENTAL DE LA CORDILLERA BLANCA (ANDES PERUANOS). I Reunión Nacional de Geomorfología, Teruel, 1990.

Martínez de Pisón, E.; Agudo, C.; Alonso, F.; González, J.A.; González, M.J., Poblete, M.A., **Serrano, E.**; Ugarte, F. OBSERVACIONES SOBRE LA GEOMORFOLOGIA GLACIAR DE SANABRIA XI Congreso Nacional de Geografía, Madrid 1989.

I+D+i Management and Scientific Comities

Scientific and technical committees

a) Editor.

- **Land**, Open access journal MDPI. Editor, desde 2019.
<https://www.mdpi.com/journal/land>. Impact factor (IF): 2,429

b) Scientific Committee of reviews:

- **Cuaternario y Geomorfología**. Open access journal. Sociedad Española de Geomorfología y Asociación para el estudio del Cuaternario (AEQUA) (desde 2009).
<http://tierra.rediris.es/CuaternarioyGeomorfologia/>. SJR: 0,9

- **Cuadernos de Investigación Geográfica**. Open access journal. Universidad de la Rioja. Logroño (desde 2002). <https://publicaciones.unirioja.es/ojs/index.php/cig>. SJR: 0,58. ESCI.

- **Boletín Glaciológico Aragonés**. Universidad de Zaragoza (desde 2001)

- **Revista Datum XXI**. Cartografía e Ingeniería. Colegio Oficial de Ingenieros en Geodesia y Cartografía. Madrid (desde 2006). <http://datos.bne.es/edicion/bise0000099900.html>

b) Natural protected Areas:

- Vocal del **Comité científico Parques Nacionales** (OAPN-Ministerio de transición ecológica). Vocal, septiembre 2020.

- Vocal del **Consejo Regional de Espacios Naturales Protegidos** de Castilla y León (2001-2008).

- Miembro comité científico Propuesta del **Geoparque Unesco Sierra da Estrelha** (Portugal). 2017-actual.

- Miembro comité científico Propuesta del **Geoparque Unesco Costa Quebrada**. España 2020

- Miembro comité científico Propuesta del **Geoparque Unesco Valles orientales de Cantabria**. (España) 2020.

b) Congress scientific committees:

- 6th European Conference on Permafrost. VI EUCOP, Puigcerdá, 2023.

- IV EUCOP. European Congress on Permafrost. IPA. Lisboa, junio 2014.

- Ten International Congress on Permafrost (TICOP), Salekhard, Rusia. 2012.

- International Symposium on Geoheritage and Geotourism. International Association of Geomorphologist, Lisboa, 2011.

- XVIII Congreso Nacional de Geografía. AGE. Tenerife, 21-24 septiembre 2021.

- VII Congreso Ibérico del IPA. IPA-España. Jaca, Aragón, 2019.

- Reunión Nacional de Geomorfología: Sociedad Española de Geomorfología. Palma de Mallorca. 2018

- IWIC-V 5º International Workshop on Ice Caves. International Union of Speleology. Potes (España). junio 2017

- VI Congreso Ibérico del IPA. IPA-España. Mieres, Asturias, 2017.

- V Congreso Ibérico del IPA. IPA-España. Nuria, Barcelona, 2013.

- XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander. 2012
- XIII Reunión Nacional del Cuaternario, AEQUA, Andorra, 2011.
- III Reunión Ibérica de la International Permafrost Association, Ancares. 2011
- XI Reunión Nacional de Geomorfología, Solsona, 2010
- II Reunión Ibérica de la International Permafrost Association, Sigüenza. 2009
- X Reunión Nacional de Geomorfología, Cádiz, 2008
- I Reunión Ibérica de la International Permafrost. Guardo, Portugal. 2007
- XI Reunión Nacional del Cuaternario, AEQUA, Oviedo. 2005
- VIII Reunión Nacional de Geomorfología, Toledo. 2006
- VII Reunión Nacional de Geomorfología. Valladolid. 2002
- VI Reunión Nacional de Geomorfología. Madrid. 2000

I+D+i activities organization

IWIC-V 5º International Workshop on Ice Caves.

International Union of Speleology. Potes (España).

Workshop científico internacional.

IUS-Universidad de Valladolid

16-21 junio 2018

Organizador.

V Congreso Ibérico del International Permafrost Association.

Simposium científico nacional.

IPA, Universidad de Valladolid. 24-26 junio 2015

Organizador.

Frio Extremo. Investigaciones en torno al permafrost.

Curso científico

Centro Buendía, Universidad de Valladolid, 18-20 mayo 2015

Organizador

Simposium sobre Glaciarismo Cuaternario de los Pirineos: Fieldtrip en la vertiente Sur de los pirineos.

Simposium científico nacional.

AEQUA Andorra-Jaca, 27-30 junio de 2011.

Organización

Seminario “Geodiversidad: concepto, cálculo y problemática”

Seminario de Investigación (asistentes de Brasil, Portugal y España)

Departamento de Geografía, Universidad de Valladolid.

14-15 de febrero de 2012.

Coordinador.

Seminario de Geografía: investigación, formación y difusión de la investigación.

Seminario de Investigación

Departamento de Geografía, Programa de doctorado, Universidad de Valladolid. 2 al 22 de mayo de 2012.

Coordinador y ponente.

Seminario de Geografía: metodologías y técnicas de investigación

Seminario de Investigación

Departamento de Geografía, Programa de doctorado, Universidad de Valladolid. 26 octubre a 21 diciembre 2011.

Coordinador y ponente.

Glacial Landforms and Evolution in the Pyrenees Fieldtrip

Salida de campo de Congreso científico internacional

VII International Conference on Geomorphology. Association International of Geomorphologist. September 2005

Organización

VII Reunión Nacional de Geomorfología

Congreso científico nacional

Sociedad Española de Geomorfología (SEG), septiembre de 2002

Organización

V Reunión IPA España. Periglacialismo en montaña y altas latitudes

Congreso científico nacional,

IPA-España, junio 2001

Organizador

Periglacialismo en Pirineos.

Fieldtrip de la I Reunión del Grupo español de la Internacional Permafrost Association (IPA). 24-27 de Junio de 1994

Organización

National and international scientific representation

- Vocal del **Comité científico Parques Nacionales** (OAPN-Ministerio de transición ecológica). (2020-actualidad).
- Executive Council Member y National Representative Member de la **International Permafrost Association**. (2006-2018)
- Vocal de la **Sección de Ciencias Criosféricas del Comité español de Geodesia y Geofísica** (Ministerio de Fomento). 2009-2019.
- **Presidente de la Sociedad Española de Geomorfología** (2002-2004).
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Geomorfología (SEG) (2000-2002).
- Vocal de la **Sociedad Española de Geomorfología** (2004-2008).
- Vocal de la **Confederación de Sociedades Científicas de España** (2003-2005). Participación en su fundación.
- National Delegate (Spain) en el **Council of the International Association of Geomorphologist** (IAG). 2000-2004
- Miembro Comité de Expertos: **INTERRA. Instituto Universitario para el desarrollo sostenible**. UEX. (2018-actualidad)

Others

Visiting scholar in public or private Research Centers

- **University of Cambridge.** Reino Unido. Scott Polar Research Institute, School of Geography. 1-febrero a 31 de julio de 2006 (seis meses). Investigación.
- **Universidad de Lisboa.** Portugal. Instituto de Geografía: 2005, 2007, 2008 (Erasmus).
- **Université de Nantes. Francia.** Institute de Geographie (IGUN). (febrero 2010). Investigación (Erasmus).
- **University Centre in Svalbard.** Noruega. Julio 2010, dos semanas. Investigación de campo.
- **Scientific stations:**
 - Antarctic Station Juan Carlos I (Spain, CSIC)
Jun-Mar 1992.
Jun-Mar 2000
 - Antarctic Station Artigas (Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay)
Jun-Mar 1993.
 - Antarctic Station Cámara (Instituto Antártico Argentino, Argentina).
Jun-Feb 1994
 - Antarctic Station King Sejong. (Korean Antarctic Research Program, Corea del Sur). Feb- Mar 1997
 - Antarctic Station Artigas (Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay)
Jun- feb 1997.
 - Antarctic Station Comandante Ferraz (Proantar Brasil).
Nov-dec 1997.
 - Antarctic Station Refugio Isla Elefante (ProAntar, Brasil). Nov-dec. 2004.
 - UNIS. The University Centre in Svalbard, Longyearbreen. Svalbard. June 2010.
 - Glaciological Station IGAN (RAS, Dpto. Geography, U. Moscú), Urales Polares. June 2012