



**Comisión Interministerial de
Ciencia y Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Fco. Javier Herrero Lantarón

Fecha: 17-Febrero-2015

Apellidos: Herrero Lantarón
DNI: 20194155 v

Fecha de nacimiento : 22/07/72

Nombre: Javier
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad, Escuela o Instituto: CEntro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
Depto./Secc./Unidad estr.: Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología TEP 248
Dirección postal: CEAMA (Centro Andaluz de Medio Ambiente) – Avda Mediterráneo s/n. 18006 Granada
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958 249743 Fax: 958 13 24 79
Correo electrónico: herrero@ugr.esPágina web: www.ugr.es/~herrero
Especialización (Códigos UNESCO): 250801-250802-250806-250810-250812 250208
Categoría profesional: Investigador Fecha de inicio: 1/02/07
Situación administrativa
 Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:
Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Diseño e implementación de un modelo informático de simulación física a nivel de cuenca hidrográfica, contemplando procesos de tipo meteorológico, de flujo superficial y subterráneo, erosivos, de transporte de sedimentos, nutrientes y contaminantes
Estudio en campo y modelado de los procesos que intervienen en la acumulación, fusión y evaporación de la nieve y aplicación en Sierra Nevada.

Formación Académica

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Cantabria	1997
Diploma de Estudios Avanzado	Universidad de Granada	2005
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad de Granada	2007

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigador contratado	Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología (TEP 248). Universidad de Granada..	2009-Actualidad
Investigador contratado	Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP 209). Universidad de Granada..	2008-2009
Investigador predoctoral	Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP 209). Universidad de Granada.	2004-2008
Contrato indefinido	Tool, S.A.	Ene2002-Jul2003
Contrato indefinido	Ingeciber, S.A.	Abr2000-Dic2001
Contrato prácticas	Adal Park, S.L.	Nov1999-Mar2000
Beca Investigación	Departamento de Ingeniería Sanitaria. Universidad de Cantabria	Feb1998-Jun1999

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Influencia del cambio global en los servicios ecosistémicos asociados a la hidrología en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (2014)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada

Duración: desde 19/12/2014 hasta 18/12/2015 Cuantía de la subvención: 28.895,00 €

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 8

Título: FP7-619152. Mediterranean mountain landscape: an historical approach to cultural heritage based on traditional agrosystems (MEMOLA).

Entidad financiadora: European Comission-FP7

Entidades participantes: Universidad de Granada (UGR), Università degli Studi di Padova (UNIPD), Universidad de Córdoba (UCO), Università degli Studi di Palermo (UNIPA), University of Sheffield (USHEFF), Eachtra Archaeological Projects Limited (EAP), Arqueoandalusí Arqueología y Patrimonio S.L (ARQUEO), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas: Centro de Ciencias Humanas y Sociales/Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma (CSIC), Centro UNESCO Andalucía (UNESCO-AND).

Duración: desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2016 Cuantía de la subvención: 2.959.834,00 €

Investigador responsable: José María Martín Civantos

Número de investigadores participantes: > 30

Título del proyecto: Estudio del efecto del Cambio Global sobre la nieve y la hidrología de alta montaña en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (2013)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada

Duración: desde 16/12/2013 hasta 15/12/2014 Cuantía de la subvención: 20.000,00 €

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Sistema de seguimiento del estado en tiempo real de la capa de nieve en Sierra Nevada Sur basado en monitorización y modelado

Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. II convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo"

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada

Duración: desde 21/03/2013 hasta 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 3.000,00 €

Investigador responsable: Javier Herrero Lantarón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: 20F12/29. Cuantificación de los servicios ecosistémicos mediante modelos eco-hidrológicos en la reserva de la Biosfera de Sierra Nevada.

Entidad financiadora: Campus de excelencia. Universidad de Granada

Entidades participantes: Centro Andaluz del medio Ambiente, BPS Group, Consejería del Medio Ambiente, UICN.

Duración: desde Enero 2012 hasta Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 22.000,00 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Losada Rodríguez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: CGL2011-25632. Dinámica de la nieve en regiones mediterráneas y su modelado a diversas escalas. Implicaciones para la gestión de recursos hídricos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional 2011.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada.

Duración: desde 2012 hasta 2014 Cuantía de la subvención: 53.240,00 €

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Novel Integrated water management system for southern European regions (NOVIWAM)

Entidad financiadora: European Comission-FP7

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada, CENTA, CITA-Andalucía, Agencia Andaluza del Agua.

Duración: desde: 2010 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 78.110,00 €

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: RNM-4735. Dinámica de sólidos en suspensión en aguas de estuario.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada.

Duración: desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 127.495,68 €

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: CGL2008-03308. Modelo multiescala de la transferencia de contaminantes desde el suelo al flujo de escorrentía superficial y su transporte

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional 2008.

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración: desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 62.920,00 €

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 6

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato: Servicio de asesoramiento para el seguimiento de la cubierta de nieve en Sierra Nevada (NET830810)

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Agencia de Medio Ambiente y Agua AMAYA

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2012 Precio total del proyecto: 13.450,00€

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato: Incorporación de herramientas de tratamiento de información hidrometeorológica capaces de establecer, en tiempo real y con un nivel de riesgo concreto, alertas hidrológicas y meteorológicas de corto plazo

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Befesa Agua SAU

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Granada

Duración: desde: 17-09-2009 hasta: 16-09-2012 Precio total del proyecto: 116.373,94€

Investigador responsable: María José Polo Gómez

Número de investigadores participantes: 9

Título del contrato: Servicio para el diseño de un sistema de seguimiento de la cubierta de nieve en Sierra Nevada, Granada (NET823220)

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Empresa de Gestión Medioambiental EGMASA

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Granada

Duración: desde: 30-04-2009 hasta: 01-05-2010 Precio total del proyecto: 34.320,00€

Investigador responsable: Miguel Ángel Losada

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato: Servicio de implementación del modelo Guadalfeo y herramientas para su transferencia (NET862490/1)

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Empresa de Gestión Medioambiental EGMASA

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Granada

Duración: desde: 03-09-2008 hasta: 04-09-2011 Precio total del proyecto: 1.477.914,00€

Investigador responsable: Miguel Ángel Losada

Número de investigadores participantes: 12

Título del contrato: Contrato de consultoría y asistencia técnica para la ampliación del diseño e implantación de un Sistema Integral de Recursos Hidráulicos en la cuenca del Río Guadalfeo (NET058547)

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Empresa de Gestión Medioambiental EGMASA

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración: desde: 06-11-2006 hasta: 31-12-2008 Precio total del proyecto: 232.758,62€

Investigador responsable: Miguel Ángel Losada

Número de investigadores participantes: 8

Título del contrato: Convenio para el desarrollo del programa de iniciativa comunitaria "Gestión Integral de Cuenas Mediterráneas" BVM INTERREG III-B MEDOCC

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración: desde: 15-12-2005 hasta: 30-06-2007 Precio total del proyecto: 139.432,67€

Investigador responsable: Miguel Ángel Losada

Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato: ESTUDIO PILOTO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA CUENCA DEL RÍO GUADALFEO

Tipo de contrato: Convenio Universidad/Administración regional

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente-Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Córdoba

Duración: desde: 01-11-2002 hasta: 31-12-2006 Precio total del proyecto: 2.437.620,00€

Investigador responsable: Miguel Ángel Losada

Número de investigadores participantes: 20

Título del contrato: CONVENIO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Tipo de contrato: Colaboración Empresa privada/Universidad

Empresa/Administración financiadora: Empresa de Residuos Sólidos de Cantabria

Entidades participantes: Universidad de Cantabria

Duración: desde: 01-02-1998 hasta: 30-06-1999 Precio total del proyecto: -€

Investigador responsable: Ignacio Tejero Monzón

Número de investigadores participantes: 18

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Artículos en revistas indexadas del primer cuartil:

Millares, A., Polo, M.J., Moñino, A., Herrero, J., Losada, M.A. 2014. Bedload dynamics and associated snowmelt influence in mountainous and semiarid alluvial rivers. *Geomorphology* 206, pp. 330–342. doi: 10.1016/j.geomorph.2013.09.038

Herrero, J., Polo, M.J. 2012. Parameterization of atmospheric longwave emissivity in a mountainous site for all sky conditions. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16 (9), pp. 3139-3147. doi: 10.5194/hess-16-3139-2012

M. Egüen, C. Aguilar, J. Herrero, A. Millares, M.J. Polo. 2012. On the influence of cell size in physically-based distributed hydrological modelling to assess extreme values in water resource planning. *Nat. Hazard Earth Syst. Sci.* 12: Pp. 1573-1582. doi: 10.5194/nhess-12-1573-2012

C. Aguilar, J. Herrero, M.J. Polo. 2010. Topographic effects on solar radiation distribution in mountainous watershed and their influence on reference evapotranspiration estimates at watershed scale. *Hydrol. & Earth System Sci.* 14: 2479-2494.

Herrero, J., Polo, M.J., Monino, A., & Losada, M.A. 2009. An energy balance snowmelt model in a Mediterranean site. *Journal of Hydrology*, 371, 98-107, doi: 10.1016/j.jhydrol.2009.03.021.

García de Cortázar, A.L., Herrero Lantarón, J., Montero Fernández, O., Tejero Monzón, I., Fantelli Lamia, M. 2002. Modelling for environmental assessment of municipal solid waste landfills (Part II: Biodegradation). *Waste Management and Research*, 20, (6), pp. 514 – 528.

García De Cortazar, A.L., Herrero Lantaron, J., Montero Fernandez, O., Tejero Monzon, I., Fantelli Lamia, M. 2002. Modelling for environmental assessment of municipal solid waste landfills (Part 1: Hydrology). *Waste Management and Research*, 20, (2), pp. 198 – 210.

Capítulos de libro:

Millares, A., Polo, M. J., Moñino, A., Herrero, J., & Losada, M. A. (2014). Reservoir sedimentation and erosion processes in a snow-influenced basin in Southern Spain. *Reservoir Sedimentation*, 91. Schleiss et al. (Eds). CRC Press, Taylor & Francis Group. DOI: 10.1201/b17397-13.

Herrero, J., Millares, A., Aguilar, C., Bonet, F. J., & Polo, M. J. (2013). Assimilation of Remotely Sensed Data into Hydrologic Modeling for Ecosystem Services Assessment. In *Earth Observation of Ecosystem Services*, 261. CRC Press, Taylor & Francis Group.

Bonet, F. J., Millares, A., & Herrero, J. (2013). Snowpack as a Key Element in Mountain Ecosystem Services: Some Clues for Designing Useful Monitoring Programs. In *Earth Observation of Ecosystem Services*, 329. CRC Press, Taylor & Francis Group

Publicaciones en congresos indexados:

Millares, A., Polo, M.J., Moñino, A., Herrero, J., Losada, M.A.. 2014 Reservoir sedimentation and erosion processes in a snow-influenced basin, in Southern Spain. *Reservoir Sedimentation - Special Session on Reservoir Sedimentation of the 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014*. September 2014, Pages 91-98. Code107144.

Pérez-Palazón, M.J., Pimentel, R., Herrero, J., Polo, M.J. 2014. Analysis of snow spatial and temporary variability through the study of terrestrial photography in the Trevez River valley. *Proc. SPIE 9239, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XVI*, 923918(21 October 2014). doi: 10.1117/12.2066820.

Polo, M.J., Aguilar, C., Millares, A., Herrero, J., Gomez-Beas, R., Contreras, E, Losada, M.A. 2014. Assessing risks for integrated water resource management: Coping with uncertainty and the human factor. *IAHS-AISH Proceedings and Reports. Volume 364, 2014, Pages 285-291. Bologna IAHS 2014 - 6th IAHS-EGU International Symposium on Integrated Water Resources Management; Bologna; Italy; June 2014; Code 106587.*

R. Pimentel; J. Herrero; M.J. Polo. 2013. Estimating snow albedo patterns in a mediterranean site from landsat TM and ETM+ images. *Proc. SPIE 8887, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV*. 88870L (October 16, 2013); doi:10.1117/12.2029064.

Pimentel, R., Herrero, J., Polo, M.J. Terrestrial photography as an alternative to satellite images to study snow cover evolution at hillslope scale. *Proc. SPIE 8531, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIV*, 85310Y (October 23, 2012); doi:10.1117/12.974419

Herrero, J., M. J. Polo, M. A. Losada. 2011. Snow evolution in Sierra Nevada (Spain) from an energy balance model validated with Landsat TM data. *Proc. SPIE 8174*, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII, 817403 (October 06, 2011). doi: 10.1117/12.898270.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): C. Aguilar, J. Herrero, M.J. Polo, A. Millares, M.A. Losada		
Título: HIDRODEM. Cálculo de características hidráulicas en una cuenca		
N. de solicitud: CO 287/09	País de prioridad: ESPAÑA	Fecha de prioridad: 09/11/09
Entidad titular: Autores		
Países a los que se ha extendido:		
Empresa/s que la están explotando:		

Inventores (p.o. de firma): J. Herrero, C. Aguilar, M.J. Polo, S. Nieto, M.A. Losada		
Título: METEOMAP. Interpolación de variables meteorológicas		
N. de solicitud: CO 286/09	País de prioridad: ESPAÑA	Fecha de prioridad: 09/11/09
Entidad titular: Autores		
Países a los que se ha extendido:		
Empresa/s que la están explotando:		

Inventores (p.o. de firma): J.Herrero, A. Millares, C. Aguilar, M.J. Polo, A. Moñino, A. Díaz, S. Nieto, M.A. Losada		
Título: WIMMED. Cálculo hidrológico completo		
N. de solicitud: CO 288/09	País de prioridad: ESPAÑA	Fecha de prioridad: 09/11/09
Entidad titular: Autores		
Países a los que se ha extendido: Chile, Alemania, Italia		
Empresa/s que la están explotando:		

Contribuciones a Congresos

Autores: J. Herrero, Aguilar, C., M.J. Polo, M. Losada		
Título: Mapping of meteorological variables for runoff generation forecast in distributed hydrological modelling		
Tipo de participación: Póster y artículo		
Congreso: Hydraulic Measurements and Experimental Methods 2007		
Publicación: Herrero, J., Aguilar, C., Polo, M.J., Losada, M. 2007. Mapping of meteorological variables for runoff generation forecast in distributed hydrological modeling. Hydraulic Measurements and Experimental Methods. Book of extended abstracts. EWRI-IAHR. pp 606-611.		
Lugar celebración: Lake placid, New York	Fecha: Septiembre 2007	

Autores: Moreno, I., Millares, A., Herrero, J., Aguilar, C., Polo, M.J., Losada, M.A.		
Título: WiM-Med: un modelo de gestión hidrológica a escala de cuenca		
Tipo de participación: Ponencia y artículo		
Congreso: IV Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. Ambientalia. Medio Rural y Sostenibilidad.		
Publicación: Moreno, I., Millares, A., Herrero, J., Aguilar, C., Polo, M.J., Losada, M.A. 2009. WiM-Med: un modelo de gestión hidrológica a escala de cuenca. IV Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. Ambientalia. Medio Rural y Sostenibilidad. Libro de abstracts.		
Lugar celebración: Jaen	Fecha: Abril 2009	

Autores: Polo, M.J., Herrero, J., Aguilar, C., Millares, A., Moñino, A., Nieto, S., Losada, M.A.		
Título: WiMMed, a distributed physically-based watershed model (I): Description and validation		
Tipo de participación: Ponencia y artículo		
Congreso: International Workshop on Environmental Hydraulics, IWEH09.		
Publicación: Polo, M.J., Herrero, J., Aguilar, C., Millares, A., Moñino, A., Nieto, S., Losada, M.A. 2009. WiMMed, a distributed physically-based watershed model (I): Description and validation. in Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental & Computational Solutions. CRC Press/Balkema. pp. 225-228.		
Lugar celebración: Valencia	Fecha: Octubre 2009	

Autores: Egüen, M., Aguilar, C., Moreno, I., Herrero, J., Millares, A., Polo, M.J., Losada, M.A.		
Título: WiMMed, a distributed physically-based watershed model (II): Application examples		
Tipo de participación: Póster y artículo		
Congreso: International Workshop on Environmental Hydraulics, IWEH09.		
Publicación: Egüen, M., Aguilar, C., Polo, M.J., Moreno, I., Herrero, J., Millares, A., Losada, M.A. 2009. WiMMed, a distributed physically-based watershed model (II): Application examples. in Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental & Computational Solutions. CRC Press/Balkema. pp. 229-232.		
Lugar celebración: Valencia	Fecha: Octubre 2009	

Autores: Aguilar, C., Polo, M.J., Millares, A., Herrero, J.		
Título: Efectos de escala en la calibración de la conductividad hidráulica saturada en un modelo hidrológico distribuido.		
Tipo de participación: Póster y artículo		
Congreso: IX Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo. ZNS'09.		

Publicación: Aguilar, C., Polo, M.J., Millares, A., Herrero, J. 2009. Efectos de escala en la calibración de la conductividad hidráulica saturada en un modelo hidrológico distribuido. en Estudios de la Zona No Saturada del suelo. vol IX, ZNS'09. pp. 369-376.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre 2009

Autores: Millares, A., Polo, M.J., Losada, M.A., Aguilar, C., Herrero, J.

Título: Caracterización del caudal base en zonas de alta montaña a partir de un análisis estacional de recesiones.

Tipo de participación: Presentación y artículo

Congreso: IX Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo. ZNS'09.

Publicación: Millares, A., Polo, M.J., Losada, M.A., Aguilar, C., Herrero, J. 2009. Caracterización del caudal base en zonas de alta montaña a partir de un análisis estacional de recesiones. en Estudios de la Zona No Saturada del suelo. vol IX, ZNS'09. pp. 417-424.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre 2009

Autores: A. Millares, C. Aguilar, I. Moreno, J. Herrero, M.J. Polo, M.A. Losada

Título: Extreme flow regime in a mountainous Mediterranean basin and climate change estimated influence.

Tipo de participación: Póster y abstract.

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2010.

Publicación: Geophysical Research Abstract. Vol. 12. EGU2010-15005. Copernicus Publications. ISSN: 1607-7692

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: Mayo 2010

Autores: Herrero J., Millares A., Moreno I., Aguilar C., Egüen M., Polo M.J.

Título: Quantifying human-induced effects over hydrology in Mediterranean catchments through a physically based model.

Tipo de participación: Póster y abstract.

Congreso: 2nd International Interdisciplinary Conference on Prediction for Hydrology, Ecology and Water Resources Management. HydroPredict'2010

Publicación: Herrero J., Millares A., Moreno I., Aguilar C., Egüen M., Polo M.J. 2010. Quantifying human-induced effects over hydrology in Mediterranean catchments through a physically based model. HydroPredict'2010, 2nd International Interdisciplinary Conference on Prediction for Hydrology, Ecology and Water Resources Management. Praga. p. 84.

Lugar celebración: Praga

Fecha: Sept 2010

Autores: Carpintero, M., Piña, V., Herrero, J., Aguilar, C., Polo, M.J.

Título: Estimation of the snow cover by application of a two-layered model of accumulation and snowmelt in the Sierra Nevada Natural Park (Spain).

Tipo de participación: Póster y abstract

Congreso: IX European Geosciences Union General Assembly 2011.

Publicación: Carpintero, M., Piña, V., Herrero, J., Aguilar, C., Polo, M.J. 2011. Estimation of the snow cover by application of a two-layered model of accumulation and snowmelt in the Sierra Nevada Natural Park (Spain). European Geosciences Union General Assembly 2011. Vienna, Austria, 3-8 April 2011.

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 3-8 Abril 2011

Autores: Herrero, J., Aguilar, C., Millares, A., Moñino, A., Polo, M.J., Losada, M.A.

Título: Mediterranean high mountain meteorology from continuous data obtained by a permanent meteorological station at Sierra Nevada, Spain.

Tipo de participación: Póster y abstract

Congreso: IX European Geosciences Union General Assembly 2011.

Publicación: Herrero, J., Aguilar, C., Millares, A., Moñino, A., Polo, M.J., Losada, M.A. 2011. Mediterranean high mountain meteorology from continuous data obtained by a permanent meteorological station at Sierra Nevada, Spain. European Geosciences Union General Assembly 2011. Vienna, Austria, 3-8 April 2011.

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 3-8 Abril 2011

Autores: Moñino, A., Millares, A., Herrero, J., Polo, M.J., Losada, M.A.

Título: Measurement of infilling rate in a small reservoir in a Mediterranean semi-arid area.

Tipo de participación: Póster y abstract

Congreso: IX European Geosciences Union General Assembly 2011.

Publicación: Moñino, A., Millares, A., Herrero, J., Polo, M.J., Losada, M.A. 2011. Measurement of infilling rate in a small reservoir in a Mediterranean semi-arid area. European Geosciences Union General Assembly 2011. Vienna, Austria, 3-8 April 2011.

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 3-8 Abril 2011

Autores: Carpintero, M., Piña, V., Herrero, J., Polo, M.J.

Título: Hydrological modelling of the Natural Park of Sierra Nevada at different spatial and temporal scales.

Tipo de participación: Póster y artículo

Congreso: IX European YWP-IWA Conference.

Publicación: Carpintero, M., Piña, V., Herrero, J., Polo, M.J. 2011. Hydrological modelling of the Natural Park of Sierra Nevada at different spatial and temporal scales. YWP-IWA Conference, Madrid, Spain, 15-17 June 2011.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 15-17 Junio 2011

Autores: Eguén, M. Aguilar, C., Herrero, J., Millares, A., Polo, M.J.

Título: Spatial scale effects in distributed hydrological modelling.

Tipo de participación: Póster y artículo

Congreso: IX European YWP-IWA Conference.

Publicación: Eguën, M. Aguilar, C., Herrero, J., Millares, A., Polo, M.J. 2011. Spatial scale effects in distributed hydrological modelling. YWP-IWA Conference, Madrid, Spain, 15-17 June 2011.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 15-17 Junio 2011

Autores: Herrero, J., Polo, M.J., Losada, M.J.

Título: Snow evolution in Sierra Nevada (Spain) from an energy balance model validated with Landsat TM data.

Tipo de participación: Presentación y artículo

Congreso: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII

Publicación: Herrero, J., Polo, M.J., Losada, M.J. 2011. Snow evolution in Sierra Nevada (Spain) from an energy balance model validated with Landsat TM data, in Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII, edited by Christopher M.U. Neale, Antonino Maltese, Katja Richter, Proceedings of SPIE Vol. 8174 (SPIE, Bellingham, WA, 2011), 817402. doi: 10.1117/12.898270.

Lugar celebración: Praga

Fecha: 17-22 Sept 2012

Autores: Pimentel, R., Herrero, J., Polo, M.J.

Título: Assimilation of multiscale terrestrial photography data into a physical model of snow processes.

Tipo de participación: Presentación oral y abstract

Congreso: X European Geosciences Union General Assembly 2012.

Publicación: Pimentel, R., Herrero, J., Polo, M.J. 2012. Assimilation of multiscale terrestrial photography data into a physical model of snow processes. European Geosciences Union General Assembly 2012. Vienna, Austria, 22-27 April 2012.

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 22-27 Abril 2012
