



---

Ministerio de Ciencia e Innovación

---

# Currículum

Name: Susanne Schnabel

Date: 03/11/2022

Last Name: Schnabel

Name: Susanne

---

Gender: Female

---

### Present Professional Situation

Organism: Universidad de Extremadura  
Faculty: Filosofía y Letras  
Department: Arte y Ciencias del Territorio (Arts and Territorial Sciences)  
Direction: Avda. de la Universidad s/n, 10071 Cáceres, Spain

Telephon: 00 34 927 257000, ext. 57716

Fax: 00 34 927 257401

E-mail: schnabel@unex.es

UNESCO Code: 250507

Professional Category: Catedrático de Universidad (full profesor)

Since: 17/08/2018

Administrative Situation

Staff

Contract

Interim

Scholar

Other, specify:

Dedicación

Full-time

Part-time

---

### Lines of research

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Geomorphology, Hydrology, Soil Sciences, surface hydrological processes, soil erosion and land degradation in semi arid areas.

---

### Academic formation

<i>University Degree</i>	<i>Centre</i>	<i>Date</i>
Diplom Geograph (equivalent Bachelor and Master in Geography)	Freie Universität Berlin, Germany	30. 7. 1987
Master of Science Geography	University of Toronto, Canada	15. 10. 1989

<i>PhD</i>	<i>Centre</i>	<i>Date</i>
Physical Geography (Dr. rer. nat.)	Faculty of Earth Sciences, Freie Universität Berlin	20.12.1995

## Previous scientific and professional activities

<i>Type of contract</i>	<i>Institution</i>	<i>Dates</i>
Scholarship	University of Toronto	1/9/1987 - 30/6/1989
Profesor Ayudante	University of Toronto, Canadá (tiempo parcial)	1/9/1988 - 31/8/1989
Scholarship	Technische Universität Darmstadt	1/1/1990 - 31/12/1990
Scholarship	DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)	1/10/1990 - 31/1/1992
Scholarship	Universidad de Extremadura	15/10/1992 - 15/10/1993
Visiting Professor	Universidad de Extremadura	1/9/1994 - 31/8/1996
Assistant profesor	Universidad de Extremadura	10/12/1996 - 31/1/2001
Associate professor	Universidad de Extremadura	1/2/2001 - 6/1/2003
Professor in Physical Geography	Universidad de Extremadura	7/1/2003 - 16/8/2018

## Languages (R = regular, B = good, C = correct)

<i>Language</i>	<i>Speaking</i>	<i>Reading</i>	<i>Writing</i>
German	C	C	C
English	C	C	C
Spanish	C	C	C

## Indicators of Quality in Scientific Production

Number of articles included in JCR: 50, of which 32 are included in Q1  
Google Scholar: h-index: 28, total citations: 31416  
 Most cited document: 194 citations  
 Citations since 2017: 1866  
Scopus: 61 articles, 1713 citations, h-index: 22

## Free Summary of CV

- Number of sexenios: 4 (incl. 1 of research transfer)
- Number of quinquenios: 5 (recognized teaching periods)
- Number of PhD thesis supervised: completed: 11 (+1 ongoing),
- Number of competitive projects coordinated: 11
- Number of contracts coordinated: 7
- Total number of publications: 159
- Number of books: 7
- First author oral presentations in congresses: 49

First degree studies in Geography, Botany and Geology at the Freie Universität Berlin, with a thesis about reservoir sedimentation, using 137Cs in Spain. MSc in Physical Geography at University of Toronto, with a master's thesis about the determination of soil erosion rates in the Baringo District in Kenya, using botanical indicators; PhD in Physical Geography at Freie Universität Berlin, with a thesis

about hydrological and erosional processes in silvopastoral systems. During the academic formation I was awarded several scholarships: Government of Canada Award, Deutscher Akademischer Austauschdienst, Technische Hochschule Darmstadt and Junta de Extremadura. During 1988/89 assistant professor at University of Toronto.

In 1990 start of hydrological and geomorphological research in dehesas (silvopastoral systems of SW Spain), with studies carried out in small instrumented catchments.

Since 1998 coordinator of the GeoEnvironmental Research Group of Universidad de Extremadura, carrying out research in Mediterranean areas, particularly wooded rangelands, including studies about soil erosion, hydrological processes, land degradation, desertification, soil degradation, land use change and vegetation dynamics. Studies have been carried out at various spatial scales (plot, hillslope, catchment, farm, region) and temporal scales (rainfall events, annual, inter-annual). During the last years new lines of research were included, such as the use of laser scanning and high-resolution aerial photographs for elaborating digital elevation models, hydrological modelling, development of integrated indicator systems aimed at the evaluation of environmental quality of river catchments and the sustainability of silvopastoral farms.

Research stays in Kenya, Canada, Argentina and Mexico.

## Participation in Competitive Research Projects with Public Funding.

---

Project title: AGROforestry and MIXed farming systems - Participatory research to drive the transition to a resilient and efficient land use in Europe (AGROMIX) (862993)

Financing entity: Unión Europea, H2020, SFS-2019-2

Participating entity: Universidad de Extremadura

Duration, from: 1/11/2020 until: 32/10/2024

Amount of funding UEx: 292.222 Euros

Responsible scientist UEx: Susanne Schnabel

Total funding: 6.999.255 Euros

Coordinator: Sara Burbi (Reino Unido)

Number of participating scientists: 7 (UEx)

---

Project title: Creating knowledge for Understanding ecosystem services of agroforestry systems through a holistic methodological framework (UNDERTREES)

Financing entity: Unión Europea, H2020-MSCA-RISE-2019

Participating entity: Universidad de Extremadura

Duration, from: 1/1/2020 until: 31/12/2023

Amount of funding UEx: 207.000 Euros

Responsible scientist UEx: Susanne Schnabel

Total funding: 1.228.200 Euros

Coordinator: Alberto Mantini (Italia)

Number of participating scientists: 7 (UEx)

---

Project title: Los recursos hídricos en fincas de ganadería extensiva: estado actual, riesgos emergentes y propuestas de gestión (GANAWA) (IB20036)

Financing entity: Junta de Extremadura y Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Participating entity: Universidad de Extremadura

Duration, from: 17/6/2021 until: 16/6/2024

Amount of funding: 128.069,70 Euros

Responsible scientist: Manuel Pulido Fernández

Number of participating scientists: 7

---

Project title: Desarrollo de un sistema de evaluación integral espacialmente distribuido para explotaciones de ganadería extensiva (DINESEL) (IB16052)

Financing entity: Junta de Extremadura y Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Participating entity: Universidad de Extremadura

Duration, from: 3/6/2017 until: 2/6/2020

Amount of funding: 103.723 Euros

Responsible scientist: Manuel Pulido Fernández

Number of participating scientists: 6

---

Project title: Equipamiento para la toma de datos no invasiva y tratamiento de la información territorial, arquitectónica y patrimonial mediante técnicas LIDAR (área y terrestre), georadar e hiperespectral. EQC2018-004169-P  
Financing entity: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 01/01/2018 until: 29/02/2020 Amount of funding: 343.074 Euros  
Responsible scientist: José Juan de Sanjosé Blasco

---

Project title: Evaluación de técnicas de recuperación de zonas acarcavadas mediante modelos 3D de alta resolución.  
Financing entity: Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2014-54822-R)  
Participating entity: Universidad de Extremadura.  
Duration, from: 01/01/2015 until: 31/12/2018 Amount of funding: 108.900 Euros  
Responsible scientist: Álvaro Gómez Gutiérrez  
Number of participating scientists: 7

---

Project title: Equipo para el registro, seguimiento y análisis territorial y patrimonial mediante imágenes aéreas de alta resolución espacial y modelos tridimensionales.  
Financing entity: Ministerio de Economía y Competitividad  
Participating entity: Universidad de Extremadura.  
Duration, from: 1/1/2013 – 31/12/2015 Amount of funding: 123.915 Euros  
Responsible scientist: Álvaro Gómez Gutiérrez  
Number of participating scientists: 24

---

Project title: Sharing best agroecological practice for resilient production systems in dryland and drought conditions (ECODRY) (IRSES-GA-2013-612686).  
Financing entity: Unión Europea  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 01/02/2014 until: 31/05/2017 Amount of funding: 280.600 Euros (UEX)  
Responsible scientist: Rafael Robina Ramírez  
Number of participating scientists: 9

---

Project title: Análisis y modelización integral de las dehesas: Cambios de uso y manejo y repercusiones sobre la sustentabilidad del sistema - AMID (CGL2011-23361)  
Financing entity: Ministerio de Economía y Competitividad  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 1/1/2012 until: 31/12/2014 Amount of funding: Euros 66.550  
Responsible scientist: Susanne Schnabel  
Number of participating scientists: 10

---

Project title: Red Tecnológica para Control de la Erosión en España (REDCES). (AC2013-00029-00-00)  
Financing entity: Ministerio de Economía y Competitividad  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 16/12/2013 until: 31/12/2014 Amount of funding: 2.000 Euros  
Responsible scientist: José Alfonso Gómez Calero  
Number of participating scientists: 16

---

Project title: Evaluación y modelización integral de la degradación de dehesas y pastizales - PADEG (CGL2008-0121/BTE)  
Financing entity: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 1/1/2009 until: 31/12/2011 Amount of funding: 148.830 Euros  
Responsible scientist: Susanne Schnabel  
Number of participating scientists: 9

---

Project title: Indicadores de degradación del suelo en áreas de pastoreo (IDEG) (PRI06A281)  
Financing entity: Junta de Extremadura  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 30/11/2006 until: 29/11/2009 Amount of funding: 20.777 Euros  
Responsible scientist: Susanne Schnabel

Number of participating scientists: 3

---

Project title: Adquisición de infraestructura para el análisis físico y biológico de los suelos (UNEX08-1E-032)  
Financing entity: Ministerio de Economía y Competitividad  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 1/1/2008 until: 31/12/2008 Amount of funding: 103.088 Euros  
Responsible scientist: J. Francisco Labado Contador  
Number of participating scientists: 10

---

Project title: Acción multimedia online de cartografía temática y análisis medioambientales (TSI-020501-2008-11)  
Financing entity: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Subprograma AVANZA I+D  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 1/1/2008 until: 31/03/2011 Amount of funding: 212.529 Euros  
Responsible scientist: José Luis Gurría Gascón  
Number of participating scientists: 10 from Universidad de Extremadura

---

Project title: Caracterización y modelización de procesos y regímenes hidrológicos en cuencas aforadas para la predicción en cuencas no aforadas - CANOA (CGL2004-04919-C02-02)  
Financing entity: Ministerio de Educación y Ciencia  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 13/12/2004 until: 12/12/2007 Amount of funding: 39.550 Euros  
Responsible scientist: Susanne Schnabel  
Number of participating scientists: 5

---

Project title: Evaluación ecológica a escala de paisaje: Implementación de un modelo para la predicción de cambios en la cubierta vegetal como herramienta de consulta en la planificación del territorio. Aplicación en sistemas de dehesa (EPIMODE) (REN2003-08621)  
Financing entity: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Participating entity: Universidad de Extremadura y Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológicos (Junta de Extremadura)  
Duration, from: 01/12/2003 until: 01/12/2005 Amount of funding: 51.900 Euros  
Responsible scientist: Joaquín Francisco Lavado Contador  
Number of participating scientists: 4

---

Project title: Procesos hidrológicos en áreas seminaturales mediterráneas. Estudio de las variaciones espacio-temporales en sistemas adehesados (PROHISEM) (REN2001-2268-C02)  
Financing entity: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Participating entity: Universidad de Extremadura  
Duration, from: 28/12/2001 until: 27/12/2004 Amount of funding: 100.965 Euros  
Responsible scientist: Susanne Schnabel  
Number of participating scientists: 6

---

Project title: Recuperación y manejo de pastos en áreas degradadas de la dehesa extremeña. Efectos sobre la cubierta vegetal y la erosión del suelo.  
Financing entity: INIA  
Participating entity: Universidad de Extremadura y Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Extremadura.  
Duration, from: 2002 until: 2004 Amount of funding: 47.244 euros  
Responsible scientist: González López, F.  
Number of participating scientists: 7

---

Título del proyecto: Consequences for the Mitigation of Desertification of EU Policies Affecting Forestry: A Combined Socio-economic and Physical Environmental Approach (MEDAFOR) (ENV-CT97-0686)  
Entidad financiadora: Comisión Europea, Environment and Climate  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Universidad de Aveiro (coordinadora), University of Plymouth, University of Parma, Swansea University, Universidad de Alcalá de Henares.  
Duración, desde: 27/2/1998 hasta: 26/2/2001 Cuantía de la subvención: 120.000 Euros  
Investigador responsable: Susanne Schnabel (coordinador: Celeste Coelho)  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Técnicas de recuperación de la cubierta vegetal en áreas degradadas y sus efectos sobre suelo y agua. (PRI98B020)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura.

Duración, desde: 22/12/1998 hasta: 21/12/2001

Cuantía de la subvención: 20.777 Euros

Investigador responsable: Susanne Schnabel

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Técnicas de recuperación de la cubierta vegetal y conservación del suelo en áreas semiáridas del sueste español (PRI97D013).

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/10/1997 hasta: 30/09/1998

Cuantía de la subvención: 7.963 Euros

Investigador responsable: Susanne Schnabel

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Estaciones permanentes para el estudio de los procesos hidrológicos en ambientes mediterráneos. Estudios en zonas adhesionadas (EPROHIDRO) (HID98-1056-C02-02)

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/09/1998 hasta: 01/09/2001

Cuantía de la subvención: 54.373 Euros

Investigador responsable: Susanne Schnabel

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Procesos hidrológicos en sistemas mediterráneos frágiles o degradados. Papel de la vegetación y de los encostramientos. Relación con la distribución espacio-temporal de la humedad del suelo (AMB95-0986-C02-02)

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/07/1995 hasta: 30/06/1998

Cuantía de la subvención: 40.328 Euros

Investigador responsable: Dionisia Gómez Amelia

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Procesos hidrológicos, erosivos y balance de nutrientes en una pequeña cuenca bajo explotación de dehesa en Extremadura (AMB92-0580).

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 05/06/1992 hasta: 05/06/1995

Cuantía de la subvención: 46.278 Euros

Investigador responsable: Dionisia Gómez Amelia

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Erosión de suelos y procesos hidrológicos en ambientes adhesionados extremeños. Medición directa

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 14/06/1990 hasta: 14/06/1991

Cuantía de la subvención: 30.050 Euros

Investigador responsable: Dionisia Gómez Amelia

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Land Degradation Processes and Potential Rehabilitation Measures in Severely Affected Semi-arid Kenya. Entidad financiadora: International Development and Research Council (IDRC) y Natural Sciences and Engineering Research Council, Canada.

Entidades participantes: University of Toronto, Canadá; Moi University, Kenya.

Duración, desde: 01/06/1987 hasta: 31/12/1989

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Rorke B. Bryan

Número de investigadores participantes: 6

---

---

## Participation in contracts of Science and Development with Companies and/or Administration of special relevance (national and/or international)

---

Title of contract: Asistencia científico técnica y colaboración en el marco de las actividades del proyecto investigación de un servicio de asesoramiento para potenciar y valorizar la biodiversidad en la agricultura. Proyecto SABA

Type of contract: UEX-Subcontrata

Financing Company/Administration:

Participating entities: Universidad de Extremadura, Ambienta Ingeniería y Servicios Agrarios y Forestales S.L.U., Fomento de Técnicas Extremeñas S.L., Agroquímicos Álvarez S.A.

Duration:

Responsible scientist: J. Francisco Lavado Contador

Number of participating scientists:

Total funding: 44.940 Euros

---

Title of contract: Geolocalización espacial de materiales con Amianto (GEMA). Expediente: IDA1-19-0044-3

Type of contract: Proyectos de investigación industrial. Junta de Extremadura.

Financing Company: EXTREM, Industria de Software, S.A.

Participating entities: Universidad de Extremadura

Duration: 26/11/2019 - 22/11/2021

Responsible scientist: Joaquín Francisco Lavado Contador

Number of participating scientists: 5

Total funding: 42.376 Euros

---

Title of contract: Investigación de nuevos procesos de circulación del agua y los nutrientes en cuencas agrícolas de montaña. Línea piloto en el Valle del Jerte (REM). Expediente nº: IDA2-18-0020-3

Type of contract: UEX-Subcontrata Decreto-113/2017.

Financing Company/Administration: Junta de Extremadura. Convocatoria de las ayudas destinadas a financiar la realización de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de base tecnológica y startup de la Comunidad Autónoma de Extremadura (Orden de 17 de octubre de 2018. DOE núm. 207 de 24 de octubre de 2018).

Participating entities: Universidad de Extremadura, Ambienta Ingeniería y Servicios Agrarios S.L.U., Fomento de Técnicas Extremeñas S.L., Agroquímicos Álvarez S.A.

Duration: 22/02/2019 - 22/03/2021

Responsible scientist: Juan Carlos Giménez Fernández

Number of participating scientists: 9

Total funding: 53.991 Euros

---

Title of contract/project: Investigación para la mejora, optimización y valoración económica del Sistema de Evaluación Gescuencas. Construcción de un prototipo tecnológico y validación en diferentes cuencas hidrológicas (GESCUENCAS II).

Type of contract: Contract (229/14)

Financing Company/Administration: Gobierno de Extremadura. Programa COINVESTIGA, destinada a financiar la realización de proyectos de I+D por agrupaciones de empresas en las áreas estratégicas establecidas en el V Plan Regional de Investigación (DOE N.62, de 31 de marzo de 2014).

Participating entities: Universidad de Extremadura

Duration: 01/04//2017 - 31/12/2017

Responsible scientist: J. Francisco Lavado Contador

Number of participating scientists: 6

Total funding: 30.000 Euros

---

Title of contract/project: Investigación de un sistema de evaluación para la gestión integral de los recursos naturales en cuencas hidrográficas. Aplicación a las cuencas del margen derecho del río Tiétar en la Comarca de la Vera (GESCUENCAS).

Type of contract: Contract (229/14)

Financing Company/Administration: Gobierno de Extremadura. Programa COINVESTIGA, destinada a financiar la realización de proyectos de I+D por agrupaciones de empresas en las áreas estratégicas establecidas en el V Plan Regional de Investigación (DOE N.62, de 31 de marzo de 2014).



Participating entities: Universidad de Extremadura  
Duration: 15/10/2014 - 31/07/2015  
Responsible scientist: Susanne Schnabel  
Number of participating scientists: 5  
Total funding: 108.972 Euros

---

Title of contract/project: Descripción y cartografía de LIGs de la Zona Centro-Ibérica (Sector Extremeño-Abulense).  
Tipo de contrato: Contrato  
Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 05/05/2014 - 04/05/2015  
Investigador responsable: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 3  
Financiación: 6.050 Euros

---

Title of contract/project: Convenio de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Extremadura y el Ayuntamiento de Arroyo de la Luz para el estudio de la dehesa boyal.  
Subproyecto 3: Medio físico (026/13).  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Arroyo de la Luz  
Entidades participantes: CSIC, Universidad de Extremadura  
Duración: 14/01/2013 - 13/01/2016  
Investigador responsable: Pablo Campos Palacín (CSIC), Fernando Pulido (UEX), IP subproyecto 3: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 28  
Financiación: 0

---

Title of contract/project: Disponibilidad y calidad de las aguas del acuífero de El Calerizo, es subproyecto del proyecto "Desarrollo sostenible en el corredor urbano de La Ribera del Marco".  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Cáceres  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 01/02/2012 - 30/06/2012  
Investigador responsable: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 4  
Financiación: 15.000 €

---

Title of contract/project: Convenio de Colaboración entre la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura y la Universidad de Extremadura en Materia de Investigación en el proyecto RITECA: Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo.  
Tarea 4. Desarrollo de proyectos comunes. Tarea 4.1. Montados y dehesas.  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Unión Europea, Programa Interreg IIIA  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 20/04/2009 - 31/12/2010  
Investigador responsable: Joaquín Francisco Lavado Contador  
Número de investigadores participantes: 4  
Financiación: 100.000 €

---

Title of contract/project: Desarrollo de un sistema de información para la gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa/montado en Extremadura y Alentejo. Proyecto INTERREG SP4.E159/3.  
Subproyecto Actividad 2: Estudio de los factores físicos.  
Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Unión Europea, Programa Interreg IIIA  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 27/07/2006 - 31/12/2007  
Investigador responsable: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 6  
Financiación: 30.000 €

---

Title of contract/project: Desarrollo de un sistema de información para la gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa/montado en Extremadura y Alentejo. Proyecto INTERREG SP4.E13.  
Subproyecto Actividad 2: Caracterización y estudio de las variables relacionadas con los factores físicos.  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Unión Europea, Programa Interreg IIIA  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 19/05/2003 - 31/12/2005  
Investigador responsable: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 5  
Financiación: 68.516 €

---

Title of contract/project: Contribución española al desarrollo del Convenio Mundial para prevenir la desertificación: I.- Red de Cuencas y Parcelas Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y la Desertificación (RESEL).  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 01/01/2002 - 31/12/2004  
Investigador responsable: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 3  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 37.262 €

---

Title of contract/project: Contribución española al desarrollo del Convenio Mundial para prevenir la desertificación: I.- Red de Cuencas y Parcelas Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y la Desertificación (RESEL).  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Medio Ambiente  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 30/10/2000 - 31/12/2000  
Investigador responsable: Susanne Schnabel  
Número de investigadores participantes: 6  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.611 €

---

Title of contract/project: Contribución española al desarrollo del Convenio Mundial para prevenir la desertificación: I.- Red de Cuencas y Parcelas Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y la Desertificación (RESEL).  
Tipo de contrato: Convenio  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
Entidades participantes: Universidad de Extremadura  
Duración: 01/01/1995 - 31/12/1998  
Investigador responsable: Dionisia Gómez Amelia  
Número de investigadores participantes: 4  
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27.046 €

---

## Publications and Scientific-technical Documents

---

### 1. Indexed Journals

50. Authors: Marín-Comitre, U., Schnabel, S., Barrera-González, J., Pulido-Fernández, M.  
Title: Pond Water Quality for Livestock in Southwestern Iberian Rangelands.  
Journal: Rangeland Ecology & Management  
Volume: 83 Pages, initial: 31 final: 40 Year: 2022  
IF: 2.019 (JCR), Q3, 107/166 Ecology <https://doi.org/10.1016/j.rama.2022.03.001>
49. Authors: Alfonso-Torreño, Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, Á., Crema, S., Cavalli, M.  
Title: Effects of gully control measures on sediment yield and connectivity in wooded rangelands.  
Journal: Catena  
Volume: 214 Pages, initial: online Year: 2022  
IF: 5.198 (JCR), Q1, 22/199 Geosciences, Multidisciplinary <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106259>
48. Authors: Alfonso-Torreño, A., Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S.  
Title: Dynamics of Erosion and Deposition in a Partially Restored Valley-Bottom Gully.  
Journal: Land  
Volume: 10 Pages, initial: online Year: 2021  
IF: 2.429 (JCR), Q2, 58/123 Environmental Sciences. <https://doi.org/10.3390/land10010062>
47. Authors: Pulido Fernández, M., Keshavarzi, A., Rodrigo-Comino, J., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., Lozano Parra, F.J., Barrera González, J., Alfonso Torreño, A., Cerdà, A.  
Title: Developing soil quality scoring functions at a regional scale in rangelands of SW Spain.  
Journal: Revista Brasileira de Ciência do Solo 44: e0200090. Year: 2020  
IF: 1.200 (JCR, 2019), Q4, 29/38 in Soil Science. DOI: 10.36783/18069657rbc20200090.
46. Peña-Angulo, D., Nadal-Romero, E., González-Hidalgo, J.C., Albaladejo, J., Andreu, V., Barhi, Bernal, S., Biddoccu, M., Bienes, R., Campo, J., Campo-Bescós, M.A., Canatario-Duarte, A., Cantón, Y., Casali, J., Castillo, V., Cavallo, E., Cerdà, A., Cid, P., Cortesi, N., Desir, G., Díaz-Pereira, E., Espigares, T., Estrany, J., Farguell, J., Fernández-Raga, M., Ferreira, C.S.S., Ferro, V., Gallart, F., Giménez, R., Gimeno, E., Gómez, J.A., Gómez-Gutiérrez, A., Gómez-Macpherson, H., González-Pelayo, O., Kairis, O., Karatzas, G.P., Keesstra, S., Klotz, S., Kosmas, C., Lana-Renault, N., Lasanta, T., Latron, J., Lázaro, R., Le Bissonnais, Y., Le Bouteiller, C., Licciardello, F., López-Tarazón, J.A., Lucía, A., Marín-Moreno, C., Marqués, M.J., Martínez-Fernández, J., Martínez-Mena, M., Mateos, L., Mathys, N., Merino-Martín, L., Moreno-de las Heras, M., Moustakas, N., Nicolau, J.M., Novara, A., Pampalone, V., Raclot, D., Rodríguez-Blanco, M.L., Rodrigo-Comino, J., Romero-Díaz, A., Ruiz-Sinoga, J.D., Rubiop, J.L., Schnabel, S., Senciales-González, J.M., Solé-Benet, A., Taguas, E.V., Taboada-Castro, M.M., Taboada-Castro, M.T., Todisco, F., Úbeda, X., Varouchakis, E.A., Wittenberg, L., Zabaleta, A., Zorn, M.  
Title: Relationship of weather types on the seasonal and spatial variability of rainfall, runoff and sediment yield in the western Mediterranean basin.  
Journal: Atmosphere  
Volume: 11 pages 609 (20 pages). Year: 2020  
IF: 2.046 (JCR), Q3, 45/86 Meteorology & Atmospheric Sciences DOI: 10.3390/atmos11060609
45. Authors: Marín-Comitre, U., Schnabel, S., Pulido-Fernández, M.  
Title: Hydrological characterization of watering ponds in rangeland farms in the southwest Iberian Peninsula.  
Journal: Water  
Volume: 12 Year: 2020  
IF: 2.524 (JCR, 2018). Q2, 29/91 in Water Resources DOI: 10.3390/w12041038
44. Authors: Alfonso-Torreño, A., Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., de Sanjosé Blasco, J.J., Sánchez Fernández, M.  
Title: sUAS, SfM-MVS photogrammetry and a topographic algorithm method to quantify the volume of sediments retained in check-dams.  
Journal: Science of the Total Environment  
Volume: 678 Pages, initial: 369 final: 382 Year: 2019  
IF: 5.589 (JCR), Q1, 27/250 in Environmental Sciences. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.04.332

43. Authors: Rubio-Delgado, J., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, Lavado-Contador, F.  
 Title: Temporal and spatial variation of soil erosion in wooded rangelands of southwest Spain.  
 Journal: Earth Surface Processes and Landforms  
 Volume: 44 Pages, initial: 2141 final: 2155 Year: 2019  
 Impact factor: 3.722 (JCR 2017), Q1, 28/190 (Geosciences, Multidisciplinary) doi.org/10.1002/esp.4636.
42. Authors: Pulido Fernández, M., García Marín, R., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Miralles Mellado, I., Barrena González, J.  
 Title: La construcción de infraestructuras de abastecimiento de agua como respuesta de supervivencia y modernización del sector agrario español.  
 Journal: Finisterra.  
 Volume: 54 Pages, initial: 81 final: 100 Year: 2019  
 IF: 0.143 (SJR), Q4, 538/699 in Geography, Planning and Development DOI: <https://doi.org/10.18055/Finis16841>
41. Authors: Peña-Angulo, D., Nadal-Romero, E., González-Hidalgo, J.C., Albaladejo, J., Andreu, V., Bagarello, V., Barhi, H., Batalla, R.J., Bernal, S., Bienes, R., Campo, J., Campo-Bescós, M.A., Canatario-Duarte, A., Cantón, Y., Casali, J., Castillo, V., Cerdà, A., Cheggour, A., Cid, P., Cortesi, N., Desir, G., Díaz-Pereira, E., Espigares, T., Estrany, J., Fernández-Raga, M., Ferreira, C.S.S., Ferro, V., Gallart, F., Giménez, R., Gimeno, E., Gómez, J.A., Gómez-Gutiérrez, A., Gómez-Macpherson, H., González-Pelayo, O., Hueso-González, P., Kairis, O., Karatzas, G.P., Klotz, S., Kosmas, C., Lana-Renault, N., Lasanta, T., Latron, J., Lázaro, R., Le Bissonnais, Y., Le Bouteiller, C., Licciardello, F., López-Tarazón, J.A., Lucía, A., Marín, C., Marqués, M.J., Martínez-Fernández, J., Martínez-Mena, M., Martínez-Murillo, J.F., Mateos, L., Mathys, N., Merino-Martín, L., Moreno-de las Heras, M., Moustakas, N., Nicolau, J.M., Novara, A., Pampalone, V., Raclot, D., Rodríguez-Blanco, M.L., Rodrigo-Comino, J., Romero-Díaz, A., Roose, E., Rubio, J.L., Ruiz-Sinoga, J.D., Schnabel, S., Senciales-González, J.M., Simonneaux, V., Solé-Benet, A., Taguas, E.V., Taboada-Castro, M.M., Taboada-Castro, M.T., Todisco, F., Úbeda, X., Varouchakis, E.A., Vericat, D., Wittenberg, L., Zabaleta, A., Zorn, M.  
 Title: Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin.  
 Journal: Journal of Hydrology  
 Volume: 571, pages 390-405. Year: 2019  
 IF: 4.405 (JCR), Q1, 15/196 in Geosciences, Multidisciplinary DOI: 10.1016/j.jhydrol.2019.01.059.
40. Authors: Lozano-Parra, J., Pulido, M.; Lozano-Fondón, C., Schnabel, S.  
 Title: How do soil moisture and vegetation covers influence soil temperature in drylands of Mediterranean regions?  
 Journal: Water  
 Volume: 10, 1747 Year: 2018  
 Impact factor: 2.524 (2018, JCR), Q2, 29/91, Water Resources <http://dx.doi.org/10.3390/w10121747>
39. Authors: Lozano-Parra, J., Schnabel, S., Pulido, M., Gómez-Gutiérrez, Á., Lavado-Contador, F.J.  
 Title: Effects of soil moisture and vegetation cover on biomass growth in water-limited environments.  
 Journal: Land Degradation & Development <https://doi.org/10.1002/ldr.3193>  
 Volume: 29 Pages, initial: 4405 final: 4414 Year: 2018  
 Impact factor: 7.270 (2017), (Q1- Environmental Sciences, 8/242)
38. Authors: Rubio-Delgado, J., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, Á., Sánchez-Fernández, M.  
 Title: Estimation of soil erosion rates in dehesas using the inflection point of holm oaks.  
 Journal: Catena  
 Volume: 166 Pages, initial: 56 final: 67 Year: 2018  
 Impact factor: 3.256 (2017), Q1 (9/90) in subject category Water Resources <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.03.017>  
 7/90 in Soil Science
37. Authors: Herguido Sevillano, E., Lavado Contador, Schnabel, S., Pulido, M., Ibáñez, J.  
 Title: Using spatial models of temporal tree dynamics to evaluate the implementation of EU afforestation policies in rangelands of SW Spain.  
 Journal: Land Use Policy  
 Volume: 78 Pages, initial: 166 final: 175 Year: 2018  
 Impact factor: 3.194 (2017), Q1 (25/109 in Environmental Sciences) <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.06.0541>
36. Authors: Schnabel, S., Lozano Parra, J., Gómez Gutiérrez, Á., Alfonso-Torreño, A.  
 Title: Hydrological dynamics in a small catchment with silvopastoral land use in SW Spain.

Journal: Cuadernos de Investigación Geográfica  
Volume: 44 Pages, initial: 557 final: 580

Year: 2018  
<http://doi.org/10.18172/cig.3378>

Impact factor: Citescore Scopus 3.33 (2017), Q1 (34/605) Geography, Planning and Development  
DICE (Difusión y Calidad Editorial de las Revistas Españolas de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas) Valoración de la difusión internacional: 17.25, Internacionalidad de las contribuciones: 30, Categoría ANEP: A

35. Authors: Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., de Sanjosé, J.J., Atkinson Gordo, A., Pulido Fernández, M. Sánchez Fernández, M.

Title: Studying the influence of livestock pressure on gully erosion in rangelands of SW Spain by means of the UAV+SFM Workflow.

Journal: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles

Volume: 78 Pages, initial: 66 final: 88

Year: 2018

Impact factor: 0.598 (2017), Q4 (79/83 in Geography)

DOI: <http://dx.doi.org/10.21138/bage.2712>

34. Authors: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Lozano-Parra, J., González, F.

Title: The impact of heavy grazing on soil quality and pasture production in rangelands of SW Spain.

Journal: Land Degradation & Development

Volume: 29 Pages, initial: 219 final: 230 Fecha: 2018

Impact factor: 7.270 (2017), (Q1- Environmental Sciences, 8/242)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/ldr.2501>

33. Authors: Herguido Sevillano, E., Lavado Contador, J.F., Pulido, M., Schnabel, S.

Title: Spatial patterns of lost and remaining trees in the Iberian wooded rangelands.

Journal: Applied Geography

Volume: 87 Pages, initial: 170 final: 183

Year: 2017

Impact factor: 3.117 (2017), (11/77, Q1- Geography)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2017.08.011>

32. Authors: Pulido, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Lozano-Parra, J., Gómez-Gutiérrez, Á., Brevik, E.C. y Cerdà, A.  
Title: Reduction of the frequency of herbaceous roots as an effect of soil compaction induced by heavy grazing in rangelands of SW Spain

Journal: Catena

Volume: 158 Pages, initial: 381 final: 389

Year: 2017

Impact factor: 3.191 (2016), Q1, 7/34 (Soil Science), 8/88 (Water resources) <https://doi.org/10.1016/j.catena.2017.07.019>

31. Authors: Herguido, E., Lavado Contador, J.F., Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S.

Title: Modeling tree loss vs. tree recruitment processes in SW Iberian rangelands as influenced by topography and land use and management.

Journal: Land Degradation and Development

Volume: 28 Pages, initial: 1652 final: 1664

Year: 2017

Impact factor: 8.145 (2016), (Q1- Soil Science)

30. Authors: Taguas, E.V., Nadal-Romero, E., Ayuso, J.L., Casalí, J., Cid, P., Dafonte, J., Canatário-Duarte, A., Ferreira, C.S.S., Giménez, R., Giráldez, J.V., Gómez-Macpherson, H., Gómez, J.A., González-Hidalgo, J.C., Lana-Renault, N., Lucía, A., Mateos, L., Pérez, R., Rodríguez-Blanco, M.L., Schnabel, S., Serrano-Muela, M.P., Taboada-Castro, M.M., Zabaleta, A.

Title: Hydrological Signatures Based on Event Runoff Coefficients in Rural Catchments of the Iberian Peninsula.

Journal: Soil Science

Volume: 182 (5) Pages, initial: 159 final: 171

Year: 2017

Impact factor: 1.700 (Q3, Soil Science 22/35), 1.387

DOI: 10.1097/SS.000000000000210

29. Authors: Rubio-Delgado, J., Guillén, J., Corbacho, J.A., Gómez-Gutiérrez, Á., Baeza, A., Schnabel, S.

Title: Comparison of two methodologies used to estimate erosion rates in Mediterranean ecosystems: <sup>137</sup>Cs and exposed tree roots.

Journal: Science of the Total Environment

Volume 605–606 Pages, initial: 541 final: 550

Year: 2017

Impact factor: 4.900 (2016) 22/229 (Q1-Environmental Sciences)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.06.248>

28. Authors: Pulido, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Lozano-Parra, J., Gómez-Gutiérrez, Á.

Title: Selecting indicators for assessing soil quality and degradation in rangelands of Extremadura (SW Spain)  
Journal: Ecological Indicators  
Volume: 74 Pages, initial: 49 final: 61 Year: 2017  
Impact factor: 3.898 (2016), Q1, 43/229 (Environmental Science) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.11.016>

27. Authors: Ibáñez, J., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Martínez Valderrama, J.  
Título: Evaluating the influence of physical, economic and managerial factors on sheet erosion in rangelands of SW Spain by performing a sensitivity analysis on an integrated dynamic model.  
Journal: Science of the Total Environment  
Volumen: 544 Pages, initial: 439 final: 449 Fecha: 2016  
Impact factor: 4.900 (2016) 22/229 (Q1-Environmental Sciences) DOI: [10.1016/j.scitotenv.2015.11.128](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.11.128)

26. Authors: Lozano-Parra, J., van Schaik, N.L.M.B., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.  
Título: Soil moisture dynamics at high temporal resolution in a semiarid Mediterranean watershed with scattered tree cover.  
Journal: Hydrological Processes  
Volumen: 30 Pages, initial: 1155 final: 1170 Fecha: 2016  
Impact factor: 3.014 (2016) 11/88 (Q1-Water Resources) DOI: [10.1002/hyp.10694](https://doi.org/10.1002/hyp.10694)

25. Authors: Lozano-Parra, J., Schnabel, S., Ceballos-Barbancho, A.  
Título: The role of vegetation covers on soil wetting processes at rainfall event scale in scattered tree woodland of Mediterranean climate.  
Journal: Journal of Hydrology  
Volumen: 529 Pages, initial: 951 final: 961 Fecha: 2015  
Impact factor: 3.483 (2016) 6/88 (Q1-Water Resources) DOI: [10.1016/j.jhydrol.2015.09.018](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.09.018)

24. Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Conoscenti, C., Angileri, S.E., Rotigliano, E., Schnabel, S.  
Título: Using topographical attributes to evaluate gully erosion proneness (susceptibility) in two Mediterranean basins: advantages and limitations  
Journal: Natural Hazards  
Volume: 79 Pages, initial: 291 final: 314 Fecha: 2015  
Impact factor: 1.746 (2015) 28/85 (Q2-Water Resources) DOI: [10.1007/s11069-015-1703-0](https://doi.org/10.1007/s11069-015-1703-0)

23. Authors: Gómez Gutiérrez, Á.; Schnabel, S., Berenguer-Sempere, F.; Lavado Contador, F.; Rubio Delgado, J.  
Título: Using 3D photo-reconstruction methods to estimate gully headcut erosion.  
Journal: Catena ISSN: 0341-8162  
Volume: 120 Pages, initial: 91 final: 101 Year: 2014 doi: [10.1016/j.catena.2014.04.004](https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.04.004)  
Impact factor: 2.48 (2013), subject category: Soil Sciences, Q1, 6/33

22. Authors: Ibáñez, J., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Pulido Fernández, M., Martínez Valderrama, J.  
Title: A model-based integrated assessment of long-term soil degradation by water erosion in a valuable Spanish rangeland  
Journal: Environmental Modelling and Software  
Volume: 55 Pages, initial: 201 final: 213 Year: 2014  
Impact factor: 4.420 (2014), 4/102 (Computer Science, Interdisciplinary Applications), 6/47 (Engineering, Environmental), 14/223 (Environmental Sciences) DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2014.01.026>

21. Authors: Lozano-Parra, J., Maneta, M.P., Schnabel, S.  
Title: Climate and topographic controls on pasture production in a semiarid Mediterranean watershed with scattered tree cover.  
Journal: Hydrology and Earth System Sciences, ISSN: 1364-8152  
Volume: 18 Pages, initial: 1439 final: 1456 Year: 2014 doi: [0.5194/hessd-10-15167-2013](https://doi.org/10.5194/hessd-10-15167-2013)  
Impact factor: 3.535 Q1 Water Resources, 4/83

20. Authors: Van Schaik, N.L.M.B.; Bronstert, A.; de Jong, S.M.; Jetten, V.G.; van Dam, J.C.; Ritsema, C.J.; Schnabel, S.  
Título: Process-based modelling of a headwater catchment in semi-arid conditions: the influence of macropore flow.  
Journal: Hydrological Processes. ISSN: 0885-6087  
Volumen: 28 Pages, initial: 5805 final: 5816 Fecha: 2014 doi: [10.1002/hyp.10086](https://doi.org/10.1002/hyp.10086)  
Impact factor: 2.677 Q1 Water Resources, 9/83

19. Authors: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado-Contador, F.

Título: The influence of land use and management on soil organic matter distribution in dry rangelands of SW Spain.  
Journal: Catena  
Volumen: 109 Pages, initial: 13 final: 24 Fecha: 2013 doi: 10.1016/j.catena.2013.05.002  
Impact factor: 2.48 (2013), subject category: Soil Sciences, Q1, 6/33

18. Authors: Schnabel, S., Pulido-Fernández, M., Lavado-Contador, F.  
Título: Soil water repellency in rangelands of Extremadura (Spain) and its relationship with land management.  
Journal: Catena.  
Volumen: 103 Pages, initial: 53 final: 61 Fecha: 2013 doi: 10.1016/j.catena.2011.11.006  
Impact factor: 2.48 (2013), subject category: Soil Sciences, Q1, 6/33  
Impact factor: 3.256 (2017), Q1 (9/90) in subject category Water Resources, 7/90 in Soil Science

17. Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., de Sanjosé, J.J., Lavado Contador, F.  
Título: Exploring the relationships between gully erosion and hydrology in rangelands of SW Spain.  
Journal: Zeitschrift für Geomorphologie.  
Volumen: 56, suppl.1 Pages, initial: 27 final: 44 Fecha: 2012 doi: 10.1127/0372-8854/2012/S-00071  
Impact factor: 0.821 (2012), 132/172, subject category: Geosciences Multidisciplinary, Q4

16. Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, F.  
Título: Procesos, factores y consecuencias de la erosión por cárcavas; trabajos desarrollados en la Península Ibérica.  
Journal: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles.  
Volumen: 55 Pages, initial: 59 final: 80 Fecha: 2011  
Impact factor: 0.18 (2011), 69/72 subject category Geography, Q4

15. Authors: Lavado Contador, F., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á. y Pulido Fernández, M.  
Título: Sensibilidad ambiental a la degradación en Extremadura (España).  
Journal: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles.  
Volumen: 53 Pages, initial: 147 final: 164 Fecha: 2010  
Impact factor: 0.18 (2011), 69/72 subject category Geography, Q4

14. Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, F.  
Título: Gully erosion, land use and topographical thresholds during the last 60 years in a small rangeland catchment in SW Spain.  
Journal: Land Degradation & Development.  
Volumen: 20 Pages, initial: 535 final: 550 Fecha: 2009, online (DOI: 10.1002/ldr.931)  
Impact factor: 3.089 (2014) 3/34 (Q1-Soil Science)

13. Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, F.  
Título: Modelling the occurrence of gullies in rangelands of SW Spain.  
Journal: Earth Surface Processes and Landforms  
Volume: 34 (14) Pages, initial: 1893 final: 1902 Year: 2009, online (DOI: 0.1002/esp.1881)  
Impact factor: 2.845, Q1 (31/175, Geosciences Multidisciplinary).

12. Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, F.  
Título: Using and comparing two nonparametric methods (CART and MARS) to model the potential distribution of gullies.  
Journal: Ecological Modelling  
Volumen: 220 (24) Pages, initial: 3630 final: 3637 Year: 2009 DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2009.06.020  
Impact factor: 2.321, Q2 Ecology 62/145

11. Authors: Lavado Contador, J.F., Schnabel, S. Gómez Gutiérrez, S., A., M. Pulido Fernández  
Título: Mapping sensitivity to land degradation in Extremadura. SW Spain.  
Journal: Land Degradation & Development.  
Volumen: 20 Pages, initial: 129 final: 144 Year: 2009, DOI: 10.1002/ldr.884  
Impact factor: 3.089 (2014) 3/34 (Q1-Soil Science)  
One of the most cited articles in 2011 in Land Degradation & Development

10. Authors: Maneta, M., Schnabel, S., Wallender, W., Panday, S. Jetten, V.  
Título: Calibration of an evapotranspiration model to simulate soil water dynamics in a semiarid rangeland.

Journal: Hydrological Processes.

Volume: 22 Pages, initial: 4655 final: 4669 Year: 2008, DOI: 10.1002/hyp.7087

Impact factor: 2.677 (2014) 9/83 (Q1-Water Resources)

9. Authors: van Schaik, N.L.M.B., Schnabel, S. Jetten, V.G.

Título: The influence of preferential flow on hillslope hydrology in a semi-arid watershed.

Journal: Hydrological Processes

Volume: 22 Pages, initial: 3844 final: 3855 Fecha: 2008, DOI: 10.1002/hyp.6998

Impact factor: 2.677 (2014) 9/83 (Q1-Water Resources)

8. Authors: Maneta, M., Schnabel, S., Jetten, V.

Título: Continuous spatially distributed simulation of surface and subsurface hydrological processes in a small semiarid catchment.

Journal: Hydrological Processes

Volumen: 22 Pages, initial: 2196 final: 2214 Fecha: 2008, DOI: 10.1002/hyp.6817

Impact factor: 2.677 (2014) 9/83 (Q1-Water Resources)

7. Authors: Ibáñez Puerta, J., Martínez Valderrama, J., Schnabel, S.

Título: Desertification due to overgrazing in a dynamic commercial livestock-grass-soil system.

Journal: Ecological Modelling

Volumen: 205 Pages, initial: 277 final: 288 Year: 2007, doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2007.02.024

Impact factor: : 2.321, Q2 Ecology 62/145

6. Authors: Maneta, M., Pasternack, G.B., Wallender, W.W., Jetten, V.D., Schnabel, S.

Título: Temporal instability of parameters in an event-based distributed hydrologic model applied to a small semi-arid catchment.

Journal: Journal of Hydrology

Volumen: 341 Pages, initial: 207 final: 221 Year: 2007, doi:10.1016/j.jhydrol.2007.05.010

Impact factor: 2.161 (2009), 3/59 subject category Water Resources, Q1

5. Authors: Lavado, J.F., Maneta, M., Schnabel, S.

Título: Prediction of near-surface soil moisture at large scale by digital terrain modeling and neural networks.

Journal: Environmental Monitoring and Assessment

Volumen: 121 Pages, initial: 213 final: 232 Year: 2006, doi: 10.1007/s10661-005-9116-2

Impact factor: 0.793 (2006), posición 100/144 subject category Environmental Sciences, Q3

4. Authors: Shakesby, R.A., Coelho, C., Schnabel, S., Keizer, J.J., Clarke, M.A., Lavado, J.F., Walsh, R.P.D., Ferreira, A.J.D. & Doerr, S.H.

Título: A ranking methodology for assessing relative erosion risk and its application to dehesas and montados in Spain and Portugal.

Journal: Land Degradation & Development

Volumen: 13 Páginas, inicial: 129 final: 140 Year: 2002

Impact factor: 3.089 (2014) 3/34 (Q1-Soil Science)

3. Authors: Ceballos, A., Cerdà, A. y Schnabel, S.

Título: Runoff production and erosion processes on a Dehesa in Western Spain.

Journal: The Geographical Review

Volumen: 92 (3) Páginas, inicial: 333 final: 353 Year: 2002

Impact factor: 0.455 (2009) Geography

2. Authors: Ceballos, A., Schnabel, S.

Título: Hydrological Behaviour of a Small Catchment in the Dehesa Landuse System (Extremadura, SW Spain).

Journal: Journal of Hydrology

Volumen: 210 Pages, initial: 146 final: 160 Year: 1998

Impact factor: 3.053, 7/83 Water Resources, Q1

1. Authors: Cerdà, A., Schnabel, S., Ceballos, A., Gómez Amelia, D.



Título: Soil Hydrological Response under simulated rainfall in the Dehesa Ecosystem (Extremadura, SW Spain) under drought conditions.

Journal: Earth Surface Processes and Landforms

Volumen: 23      Pages, initial: 195      final: 209      Year: 1998

Impact factor: 2.845, 31/175 (Geosciences, Multidisciplinary), Q1

---

## 2. Peer-reviewed publications

40. Authors: Pulido Fernández, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Barrena González, J., Cerdà, A.  
Title: The eternal search for simple methods to assess soil quality/degradation for a sustainable land management.  
Journal: ProEnvironment 12: 52-63.      Year: 2020

39. Authors: Lavado Contador, F., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á., Lozano Parra, F., López-Coca Martín, I., Pulido Fernández, M., Alfonso Torreño, A., Julián Fuentes, F.  
Title: Sistema de indicadores para la evaluación de la calidad ambiental en cuencas hidrográficas: metodología GESCUENCAS. In: Mora Aliseda, J. (Ed.), Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable: Experiencias comparadas, Aranzadi Editorial: Thomson Reuters  
Place of publication:  
Pages, initial: 24      final: 42      Year: 2018      ISBN: 978-84-9177-673-4

38. Authors: Pulido, M., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, Á., Lozano-Parra, J.  
Title: Changes in Land Management of Iberian Rangelands and Grasslands in the Last 60 Years and Their Effect on Vegetation  
Book chapter: Sebata, A. (Ed.), Vegetation  
Editorial: InTech Open  
Place of publication:      DOI: 10.5772/intechopen.72490  
Pages: 20      Year: 2018

37. Authors: Alfonso-Torreño, A., Schnabel, S.  
Title: Variación espacial de las precipitaciones en una pequeña cuenca hidrográfica del suroeste de España.  
Journal: Geographicalia  
Volumen: 69      Pages, initial: 65      final: 91      Year: 2017  
Impact factor: INRECS Geografía: IF 0.031, 28/46, Resh: IF 0.288

Authors: Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Conoscenti, C., Caraballo-Arias, N.A., Ferro, V., Di Stefano, C., Sanjosé, J.J., Angileri, S.E., De Matías, J., Berenguer-Sempere, F.  
Title: Elaboración de modelos 3D de diferentes morfologías y escalas utilizando técnicas Structure-from-Motion y fotografías terrestres.  
Journal: Cuaternario y Geomorfología.  
Volumen: 30 (1-2)      Pages, initial: 23      final: 35      Year: 2016  
Impact factor: SCOPUS: CiteScore 0.32 (Earth and Planetary Sciences 87/127), INRECS Geografía: IF 0.111, 14/46

Authors: Lozano-Parra, J., Schnabel, S.  
Title: Respuesta de la vegetación herbácea a las variaciones hídricas del suelo.  
Series: Martínez Pérez, S.; Sastre Merlín, A. Estudios de la Zona No Saturada del Suelo XII.  
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares  
Place of publication: Alcalá de Henares      ISBN 978-84-16133-91-8  
Pages, initial: 77      final: 84      Year: 2015

Autores (p.o. de firma): Rubio Delgado, J., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á. and F. Berenguer  
Título: Estimación de tasas de erosión históricas en dehesas utilizando raíces arbóreas expuestas y láser escáner terrestre  
Revista: Cuaternario y Geomorfología  
Volumen: 28 (3-4)      Páginas, inicial: 69      final: 84      Fecha: 2014  
Editorial: Universidad de la Rioja.  
Lugar de Publicación: España.  
INRECS Geografía: IF 0.111, 14/31

Authors: Schnabel, S., Dahlgren, R.A., Moreno, G.

Title: Soil and water dynamics.

Book: Campos P., Huntsinger L., Oviedo J.L., Starrs P.F., Díaz M., Standiford R., Montero G. (eds.), Mediterranean Oak Woodland Working Landscapes. Dehesas of Spain and Rangelands of California.

Editorial: Springer-Verlag

Place of publication: New York

ISBN 978-94-007-6707-2

Pages, initial: 91 final 121

Year: 2013

Authors: Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.

Title: The role of interannual rainfall variability on runoff generation in a small dry sub-humid watershed with disperse tree cover.

Journal: Cuadernos de Investigación Geográfica

ISSN: 0211-6820

Volume: 39 Pages, initial: 259 final: 285

Fecha: 2013

INRECS Geografía: IF 0.077, 19/31

Authors: García Marín, R., Schnabel, S., Lozano, F.J., Pulido, M.

Title: Evolución de las precipitaciones en el Suroeste de la Península Ibérica (Extremadura).

Journal: Nimbus: Revista de climatología, meteorología y paisaje

ISSN: 1139-7136

Volume: 29-30 Pages, initial: 277 final: 288

Fecha: 2012

INRECS Geografía: IF 0.094, 18/31

Authors: Lozano-Parra, J., Schnabel, S., Ceballos Barbancho, A

Title: Dinámica del agua del suelo en dehesa bajo diferentes cubiertas vegetales. Resultados preliminares.

Series: Martínez-Fernández, J.; Sánchez-Martín, N., Estudios de la Zona No Saturada del Suelo X.

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Salamanca

Place of publication: Salamanca

ISBN 978-84-694-6642-1

Pages, initial: 47 final 52

Year: 2011

Authors: Pulido Fernández, M.; Lavado Contador, J.F.; Schnabel, S.

Title: Estimación de la cobertura del suelo para estudios de degradación. Influencia de la escala espacial y la técnica de muestreo.

Journal: Nimbus: Revista de climatología, meteorología y paisaje

ISSN: 1139-7136

Volume: 27-28 Páginas, inicial: 169 final: 181

Fecha: 2011

INRECS Geografía: IF 0.094, 18/31

Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Jariego García, Á.

Title: The origin and development of a valley bottom gully in a small rangeland catchment; influences of land use in the growth model.

Book: Zglobicki, W. (editor), Human impact on gully erosion, 5th International Symposium on Gully Erosion.

Editorial: Visegrad Fund,

Place of publication: Poland.

Pages, initial: 35 final 37

Date: 2010

Authors: Jariego García, Á., Gómez Gutiérrez, Á., Lavado Contador, F., Schnabel, S.

Title: Availability and characteristics of the historical and recent aerial photographs and orthophotographs in Spain for the analysis of rill and gully erosion.

Book: Zglobicki, W. (editor), Human impact on gully erosion, 5th International Symposium on Gully Erosion.

Editorial: Visegrad Fund.

Place of publication: Poland.

Pages, initial: 45 final 47

Date: 2010

Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., de Sanjosé, J.J.

Title: Variación temporal de la erosión por cárcavas en los fondos de valle bajo explotación de dehesa.

Journal: Cuadernos de Investigación Geográfica

Volume: 35 (2) Pages, initial: 289 final: 304

Fecha: 2009

INRECS Geografía: IF 0.077, 19/31

Authors: Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S., Lavado Contador, F.

Title: The role of geomatics and data mining techniques in geomorphology: an applied example to gully erosion.  
Book: Marchetti, M. and Soldati, M., The role of geomorphology in land management.  
Editorial: SAP Società Archeologica s.r.l.,  
Place of publication: Modena, Italy.  
Pages, initial: 102 final 103 Date: 2009

Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F.  
Title: Use of two non-parametric methods (CART and MARS) to model the potential distribution of gullies in Spanish rangelands.  
Book: M. Sánchez-Marrè, J. Béjar, J. Comas, A.E. Rizzoli and G. Guariso (Editors), International Congress on Environmental Modelling and Software. iEMSs.  
Editorial: International Association of Environmental Modelling and Software, Barcelona  
Pages, initial: 1398 final 1405 Date: 2008

Authors: Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.  
Title: Discharge and gully erosion in a small rangeland catchment.  
Book: Casalí, J. y Giménez, R. (eds.), Progress in gully erosion research.  
Páginas, inicial: 116 final: 117 Fecha: 2007  
Editorial: Universidad Pública de Navarra  
Place of publication: Pamplona

Authors: Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S., Felicísimo, Á.  
Title: Modelling the occurrence of gullies in semi-arid areas of south west Spain.  
Book: Casalí, J. y Giménez, R. (eds.), Progress in gully erosion research.  
Editorial: Universidad Pública de Navarra,  
Place of publication: Pamplona  
Pages: 50-51 Date: 2007

Authors: Schnabel, S., Maneta, M.  
Title: Comparison of a neural network and a regression model to estimate suspended sediment in a semiarid basin.  
Serie: IAHS Publication, R.J. Batalla & C. García: Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins. (ISBN 1-901502-28-7)  
Editorial: International Association of Hydrological Science, Wallingford, UK  
Volume: 299 Pages, initial: 91 final 100 Date: 2005

Authors: Murillo, M., Schnabel, S., González, F.  
Title: The effects of different techniques of pasture improvement on soil erosion and herbaceous vegetation in a wooded rangeland in South West Spain.  
Serie: Advances in Geoecology, Schnabel, S., Ferreira, A. (eds.), Sustainability of Agrosilvopastoral Systems. Dehesas and Montados. (ISBN 3-923381-50-6)  
Type: Book  
Editorial: Catena Verlag, Reiskirchen, Germany  
Volume: 37 Pages 377-389 Date: 2004

Authors: Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Trenado Ordoñez, R.  
Title: Comparison of recent land use and land cover changes in two Dehesa agrosilvopastoral landuse systems, SW Spain.  
Serie: Advances in Geoecology, Schnabel, S. y Ferreira, A. (eds.), Agrosilvopastoral Systems. Dehesas and Montados. (ISBN 3-923381-50-6)  
Type: Book  
Editorial: Catena Verlag, Reiskirchen, Germany  
Volume: 37 Pages: 55-69 Date: 2004

Authors: Mateos Rodríguez, B., Schnabel, S.  
Title: Rainfall interception by holm oaks in Mediterranean open woodland.  
Book: García Ruiz, J.M. Jones, J.A.A. y Arnáez, J., (eds.) Environmental Change and Water Sustainability  
Pages, initial: 31 final: 42 Year: 2002  
Editorial (si libro): Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC  
Place of publication: Zaragoza

Authors: Schnabel, S., González, F., Murillo, M., Moreno, V.

Title: Different techniques of pasture improvement and soil erosion in a wooded rangeland in SW Spain – Methodology and Preliminary Results.

Book: A. Conacher (ed.), Land Degradation (ISBN 0-7923-6770-7).

Pages, initial: 241 final: 256 Year: 2001

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Place of publication: Dordrecht, The Netherlands

Authors: Schnabel, S., Mateos Rodríguez, A.B.

Title: Hidrología superficial en ambientes adhesados, cuenca experimental Guadalperalón.

Revista: Cuadernos de Investigación Geográfica

Volume: 26 Páginas, inicial: 113 final: 130 Year: 2001

Authors: Mateos Rodríguez, A.B., Schnabel, S.

Title: Rainfall interception by holm oaks in Mediterranean open woodland.

Journal: Cuadernos de Investigación Geográfica

Volume: 27 Pages, initial: 27 final: 38 Year: 2001

INRECS Geografía: IF 0.077, 19/31

Authors: Shakesby, R.A., Coelho, C., Schnabel, S., Keizer, J.J., Clarke, M.A., Lavado, J.F., Walsh, R.P.D., Ferreira, A.J.D., Doerr, S.H.

Title: Are the Dehesa/Montado Agroforestry Practices of Spain and Portugal Low Erosion-Risk Land-Use Options?

Journal: ZALF - Berichte

Volume: 47 Pages, initial: 127 final: 132 Year: 2001

Authors: Schnabel, S.

Title: La precipitación como factor en los procesos hidrológicos y erosivos – análisis de datos de Cáceres capital.

Journal: Norba Revista de Geografía (ISSN: 0213-3709).

Volume: 10 Pages, initial: 137 final: 153 Year: 1998

Authors: Ceballos, A., Schnabel, S., Gómez Amelia, D., Cerdà, A.

Title: Relación entre la escala espacial y escorrentía superficial en una pequeña cuenca hidrográfica semiárida ante condiciones contrastadas de humedad del suelo (Extremadura, SO de España).

Journal: Cuaternario y Geomorfología

Volume: 12 Pages, initial: 63 final: 75 Year: 1998

INRECS Geografía: IF 0.111, 14/31

Authors: Ceballos, A., Schnabel, S.

Title: Comportamiento de la humedad del suelo en una pequeña cuenca hidrográfica de la dehesa extremeña (Guadalperalón, Cáceres).

Journal: Cuadernos de Investigación Geográfica

Volume: 24 Pages, initial: 25 final: 38 Year: 1998

INRECS Geografía: IF 0.077, 19/31

Authors: Ceballos, A., Schnabel, S.

Title: Variabilidad espacial de la lluvia en una pequeña cuenca hidrográfica de la provincia de Cáceres.

Journal: Norba Revista de Geografía (ISSN: 0213-3709).

Volume: 10 Pages, initial: 23 final: 33 Year: 1998

Authors: Gómez Amelia, D., Ceballos, A., Schnabel, S., Cerdà, A.,

Title: Experimentos con lluvia simulada en la cuenca experimental de Guadalperalón. Norte de Extremadura. Primeros resultados.

Journal: Norba Revista de Geografía

Volume: 10 Pages, initial: 67 final: 80 Year: 1998

Authors: Mateos Rodríguez, A.B., Schnabel, S.

Title: Medición de la interceptación de las precipitaciones por la encina (*Quercus rotundifolia* Lam.): Metodología e instrumentalización.

Journal: Revista Norba de Geografía  
Volume: 10      Pages, initial: 95      final: 112      Year: 1998

Authors: Ceballos, A., Schnabel, S.

Title: Comportamiento de la escorrentía superficial en las vertientes de una cuenca hidrográfica en el ecosistema dehesa. Cuenca Guadalperalón (Provincia de Cáceres).

Journal: Geographicalia  
Volume: 35      Pages, initial: 29      final: 41      Year: 1997

Authors: Ceballos, A., Schnabel, S., Cerdà, A.

Title: El efecto de la escala sobre los procesos de escorrentía superficial.

Journal: Cuadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe  
Volume: 21      Pages, initial: 91      final: 102      Year: 1996

Authors: Ceballos, A., Schnabel, S.

Title: Runoff generation in a small catchment under silvo-pastoral landuse in SW Spain.

Series: IHP-V. Technical Documents in Hydrology. Special issue: Ecohydrological Processes in Small Basins, Proceedings of the Strasbourg Conference (24-26 September, 1996).

Type: Series      Volumen: 14      Pages, initial: 99      final: 104      Year: 1997

Editorial: UNESCO

Place of publication: Paris

Authors: Schnabel, S.

Title: Using Botanical Evidence for the Determination of Erosion Rates in Semi-arid Tropical Areas.

Journal: Advances in Geoecology (former Catena Supplement), special issue: R. B. Bryan (ed.), Soil Erosion, Land Degradation and Social Transition.

Volume: 27      Pages, initial: 31      final: 45      Year: 1994

Type: Book

Editorial: Catena Verlag

Place of publication: Cremlingen, Germany

Authors: Bryan, R.B. y Schnabel, S.

Title: Estimation of Sedimentation Rates in the Chemeron Reservoir.

Journal: Advances in Geoecology (former Catena Supplement), special issue: R.B. Bryan (ed.): Soil Erosion, Land Degradation and Social Transition.

Volume: 27      Pages, initial: 231      final: 248      Year: 1994

Editorial: Catena Verlag

Place of publication: Cremlingen, Germany

Authors: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.

Title: Variability of Gully Erosion in a Small Catchment in South-west Spain.

Journal: Acta Geológica Hispánica

Volume: 28      Pages: initial 27      final 35      Year: 1993

Authors: Schnabel, S. y Ergenzinger, P.

Title: Analysen der Stauraumverlandung am Beispiel des Pantano de Pena (Nordost-Spanien).

Journal: Die Erde

Volume: 118      Pages: initial 217      final 225      Year: 1987

---

### 3. Books

Authors: Julián Fuente, F., Schnabel, S., Vázquez Pardo, F., Cienfuegos Caldera, B., Vicente Parra, R.

Title: Sistema de evaluación para la gestión integral de los recursos naturales en cuencas hidrográficas. Aplicación a las cuencas del margen derecho del río Tiétar en la comarca de la Vera.

Type: Edition      Pages, initial: 1      final: 581      Year: 2016

Editorial: Benigno Cienfuegos Caldera

Place of publication: Badajoz      ISBN: 978-84-617-4044-4

Authors: Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á. (eds.)  
Title: Avances de la Geomorfología en España 2012-2014.  
Type: Edition Pages, initial: 1 final: 607 Year: 2014  
Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental  
Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-617-1123-9

Authors: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., García Marín, R. (eds.)  
Title: Aportaciones a la Geografía Física de Extremadura con especial referencia a las dehesas.  
Type: Edition Pages, initial: 1 final: 257 Year: 2010  
Editorial: Asociación Profesional para la Ordenación del Territorio, del Ambiente y del Desarrollo Sostenible - Fundicotex  
Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-920803-9-7  
Autores: Schnabel, S., Ferreira, A. (eds.)

Título: Sustainability of Agrosilvopastoral Systems. Dehesas, Montados, Advances in Geocology 37.  
Clave: E Páginas, inicial: 1 final: 389 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Catena Verlag  
Lugar de publicación: Reiskirchen, Alemania ISBN: 3-923381-50-6

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Gómez Amelia, D., Ceballos Barbancho, A. (Eds.)  
Título: Hidrología y erosión de suelos.  
Revista: Norba Revista de Geografía X, Monográfico: Hidrología y Erosión de Suelos.  
Clave: E Páginas, inicial: 1 final: 196 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Universidad de Extremadura  
Lugar de publicación: Cáceres ISSN: 0213-3709

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.  
Título: Soil Erosion and Runoff Production in a Small Watershed with Open Evergreen Woodland (*Dehesas*) in Extremadura, Spain.  
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 167 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Geoforma Ediciones  
Lugar de publicación: Logroño ISBN: 84-87779-29-8

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.  
Título: Untersuchungen zur räumlichen und zeitlichen Variabilität hydrologischer und erosiver Prozesse in einem kleinen Einzugsgebiet mit silvo-pastoraler Landnutzung (Extremadura, Spanien).  
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 130 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Institut für Geographische Wissenschaften (Berliner Geographische Abhandlungen, 62)  
Lugar de publicación: Berlin, Alemania ISBN: 3-88009-063-7 TOTAL: 7

---

#### 4. Book chapters

58. Authors: Gurría Gascón, J.L., Rengifo Gallego, I., Sánchez Martín, M., S. Schnabel  
Title: El Departamento de Geografía de la Universidad de Extremadura y su aportación al desarrollo y a la planificación regional.  
Book: Planificando desde la Geografía profesional, R.C. Lois González, M., Rullan Salamanca, O. (eds.). Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela  
Pages, initial: 235 final: 254 Year: 2019  
ISBN: 978-84-09-11917-2

Authors: Schnabel, S., Rubio-Delgado, J., Gómez-Gutiérrez, Á.  
Title: Historical soil erosion rates in dehesas of SW Spain.  
Book: Geomorfología del Antropoceno. Efectos del Cambio Global sobre los procesos geomorfológicos, García, C., Gómez-Pujol, L., Morán-Tejeda, E. y Batalla, R.J. (eds.). Universitat de les Illes Balears, Sociedad Española de Geomorfología, Palma.  
Pages, initial: 77 final: 80 Year: 2018  
ISBN: 978-84-09-04850-2

Authors: Torreño-Alfonso, A., Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Sanjosé Blasco, J.J., Sánchez Fernández, M.  
Title: Evaluación del volumen de sedimentos retenidos en diques de corrección hidrológica mediante MDE de alta resolución.  
Book: Geomorfología del Antropoceno. Efectos del Cambio Global sobre los procesos geomorfológicos, García, C., Gómez-Pujol, L., Morán-Tejeda, E. y Batalla, R.J. (eds.). Universitat de les Illes Balears, Sociedad Española de Geomorfología, Palma.  
Pages, initial: 261 final: 264 Year: 2018  
ISBN: 978-84-09-04850-2

Authors: Á. Gómez-Gutiérrez, F. Berenguer-Sempere, J. Lozano-Parra, S. Schnabel, F. Lavado-Contador  
Title: Utilidad de los vehículos aéreos no tripulados (UAV) de bajo coste y la fotogrametría automatizada (SfM) para elaborar modelos tridimensionales de alta resolución de formas complejas.  
Book: Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro, J.J. Durán Valsero, M. Montes Santiago, A. Robador Moreno, Á. Salazar Rincón (eds.). Madrid: Instituto Geológico y Minero de España  
Pages, initial: 89 final: 95 Year: 2016  
ISBN: 978-84-9138-013-9

Authors: Á. Gómez-Gutiérrez, S. Schnabel, F. Lavado-Contador, J.J. de Sanjosé-Blasco, A.D.J. Atkinson y M. Pulido Fernández  
Title: Evaluación de técnicas de recuperación de zonas acarcavadas en Extremadura mediante modelos 3D de alta resolución: resultados preliminares.  
Book: Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro (Coord. J.J. Durán Valsero, M. Montes Santiago, A. Robador Moreno y Á. Salazar Rincón). Eds.-Madrid: Instituto Geológico y Minero de España  
Pages, initial: 97 final: 104 Year: 2016  
ISBN: 978-84-9138-013-9

Authors: J. Rubio-Delgado, S. Schnabel y Á. Gómez-Gutiérrez.  
Title: Corrección del crecimiento basal de *Quercus ilex* para estimar tasas de erosión a partir de raíces semi-expuestas.  
Book: Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro (Coord. J.J. Durán Valsero, M. Montes Santiago, A. Robador Moreno y Á. Salazar Rincón (eds.). Madrid: Instituto Geológico y Minero de España  
Pages, initial: 159 final: 165 Year: 2016  
ISBN: 978-84-9138-013-9

Authors: Robas García, C., Nieto Masot, A., Schnabel, S.  
Title: Morfologías fluvio-glaciares del cráter Gale y sus análogos terrestres, como evidencias del clima frío y húmedo del Marte primitivo.  
In: Nieto Masot, A. (eds.) Tecnologías de la información geográfica en el análisis espacial  
Editorial: Grupos de Investigación DESOSTE y GIGA de la Universidad de Extremadura  
Place of publication: Madrid ISBN: 978-84-617-6760-1  
Pages, initial: 269 final: 283 Year: 2016

Authors: Pulido Fernández, M., Schnabel, S., Alfonso Torreño, A.  
Title: Los suelos de la Dehesa de la Luz: Propiedades y estado de conservación.  
In: Campos, P., Pulido, F. (coords.). La Dehesa de la Luz en la vida de los arroyanos.  
Editorial: Ayuntamiento de Arroyo de la Luz. Editorial Luz y Progreso  
Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-606-8212-7  
Pages, initial: 87 final: 108 Year: 2015

Authors: Schnabel, S., Alfonso Torreño, A.  
Title: El contexto físico-ambiental.  
In: Campos, P., Pulido, F. (coords.). La Dehesa de la Luz en la vida de los arroyanos.  
Editorial: Ayuntamiento de Arroyo de la Luz. Editorial Luz y Progreso  
Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-606-8212-7  
Pages, initial: 51 final: 66 Year: 2015

Authors: Campos, P., Linares, A., Pulido, F., Sáchez-Oro, M., Schnabel, S.  
Title: Retos del estudio para la gestión ejemplar de la Dehesa de la Luz.  
In: Campos, P., Pulido, F. (coords.). La Dehesa de la Luz en la vida de los arroyanos.  
Editorial: Ayuntamiento de Arroyo de la Luz. Editorial Luz y Progreso  
Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-606-8212-7

Pages, initial: 15 final: 18 Year: 2015

Authors: Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, Á., Pulido Fernández, M., Lozano Parra, F.J., Ibáñez, J., Herguido Sevillano, E., Rubio Delgado, J.

Title: Aplicaciones TIG en proyectos de Geografía Física.

In: Nieto Masot, A. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2012-2014.

Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental

Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-617-1123-9

Pages, initial: 295 final: 298 Year: 2014

Authors: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Conoscenti, C., Caraballo-Arias, N.A., Ferro, V., Di Stefano, C., de Sanjosé, J.J., de Matías, J., Berenguer-Sempere, F.

Title: Utilización de técnicas de foto-reconstrucción 3D automatizada en Geomorfología: ejemplos para diferentes morfologías y escalas.

In: S. Schnabel y Á. Gómez Gutiérrez. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2012-2014.

Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental

Place of publication: Cáceres ISBN: 978-84-617-1123-9

Pages, initial: 295 final: 298 Year: 2014

Autores (p.o. de firma): Rubio Delgado, J., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.

Título: Determinación de la erosión laminar bajo copa de encina en dehesa.

En: S. Schnabel y Á. Gómez Gutiérrez. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2012-2014.

Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental

Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-617-1123-9

Páginas, inicial: 258 final: 261 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Corbacho Merino, J.Á., Guillén, J., Gómez Gutiérrez, Á., Rubio Delgado, J.

Título: Determinación de tasas de erosión utilizando raíces expuestas y <sup>137</sup>Cesio.

En: S. Schnabel y Á. Gómez Gutiérrez. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2012-2014.

Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental

Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-617-1123-9

Páginas, inicial: 262 final: 265 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Herguido Sevillano, E., Lavado-Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S.

Título: Investigating the role of topography on the temporal dynamic of trees in Mediterranean wooded pasturelands

En: S. Schnabel y Á. Gómez Gutiérrez. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2012-2014.

Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental

Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-617-1123-9

Páginas, inicial: 303 final: 306 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.

Título: Investigación realizada por geógrafos extranjeros en España. Un estudio a través de revistas JCR. En: Lasanta, T., Martín Vide, J., (Coords.), La investigación geográfica en España (1990-2012).

Editorial: Asociación de Geógrafos Españoles

Lugar de publicación: Madrid ISBN: 978-84-940784-0-8

Páginas, inicial: 173 final: 188 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Mateos Rodríguez, A.B., Schnabel, S.

Título: Análisis de los flujos de agua derivados del proceso de interceptación en una dehesa de la provincia de Cáceres. En: Belmonte Serrato, F., Romero Díaz, A. (Coords.), Estudios de interceptación de la lluvia por la vegetación en España.

Editorial: IEA, Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua

Lugar de publicación: Murcia ISBN: 978-84-92988-20-4

Páginas, inicial: 255 final: 276 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Rubio Delgado, J., Morales, Á., De Sanjosé, J.J., Berenguer, F.

Título: Desarrollo de una metodología para la estimación de tasas de erosión laminar históricas a partir de raíces expuestas y escáner laser terrestre.

En: A. González-Díez et.al., Avances de la Geomorfología en España 2010-2012



Editorial: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Santander ISBN: 978-84-86116-54-5  
Páginas, inicial: 227 final: 230 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): González, F., Schnabel, S., Prieto, P.M., Pulido-Fernández, M., Gragera-Facundo, J.  
Título: Producción de los pastos en la dehesa y su relación con la precipitación y el suelo.  
En: Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción  
Editorial: Sociedad Española para el Estudio de los Pastos  
Lugar de publicación: Pamplona ISBN: 978-84-9769-277-9  
Páginas, inicial: 47 final: 52 Yeara: 2012

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á., Lavado Contador, J.F.  
Título: Condiciones antecedentes de humedad del suelo y generación de caudal en una pequeña cuenca de dehesa.  
En: Úbeda, X., Vericat, D. y Batalla, R.. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2008-2010.  
Editorial: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 978-84-693-4551-1  
Páginas, inicial: 275 final: 278 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado, F., Jariego, A.  
Título: Explorando la influencia del uso del suelo en el modelo de crecimiento de una cárcava de fondo de valle.  
En: Úbeda, X., Vericat, D. y Batalla, R.. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2008-2010.  
Editorial: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 978-84-693-4551-1  
Páginas, inicial: 123 final: 126 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado, F., Jariego, A.  
Título: Fotografía aérea histórica y actual para los estudios geomorfológicos den la Península Ibérica: Ejemplo aplicado a las formas de erosón hídrica por flujo concentrado.  
En: Úbeda, X., Vericat, D. y Batalla, R.. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2008-2010.  
Editorial: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 978-84-693-4551-1  
Páginas, inicial: 123 final: 126 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Ceballos, A., Gómez Gutiérrez, Á.  
Título: Erosión hídrica en la dehesa extremeña.  
En: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., García Marín, R. (eds.). Aportaciones a la Geografía Física de Extremadura con especial referencia a las dehesas.  
Editorial: Asociación Profesional para la Ordenación del Territorio, del Ambiente y del Desarrollo Sostenible - Fundicotex  
Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-920803-9-7  
Páginas, inicial: 153 final: 185 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S.  
Título: La erosión por cárcavas en las dehesas.  
En: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á. y García Marín, R. (eds.). Aportaciones a la Geografía Física de Extremadura con especial referencia a las dehesas.  
Editorial: Asociación Profesional para la Ordenación del Territorio, del Ambiente y del Desarrollo Sostenible - Fundicotex  
Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-920803-9-7  
Páginas, inicial: 187 final: 219 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Pulido Fernández, M., Schnabel, S.  
Título: La disponibilidad de agua en explotaciones de ganadería extensiva.  
En: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á. y García Marín, R. (eds.). Aportaciones a la Geografía Física de Extremadura con especial referencia a las dehesas.  
Editorial: Asociación Profesional para la Ordenación del Territorio, del Ambiente y del Desarrollo Sostenible - Fundicotex  
Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-920803-9-7  
Páginas, inicial: 221 final: 235 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Lozano Parra, J., Schnabel, S., Ceballos Barbancho, A.

Título: Dinámica espacial y temporal de la humedad edáfica. Resultados preliminares  
En: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á. y García Marín, R. (eds.). Aportaciones a la Geografía Física de Extremadura con especial referencia a las dehesas.  
Editorial: Asociación Profesional para la Ordenación del Territorio, del Ambiente y del Desarrollo Sostenible - Fundicotex  
Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-920803-9-7  
Páginas, inicial: 237 final: 257 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): García-Marín, R., Schnabel, S., Pulido-Fernández, M., Lozano-Parra, J., Jariego-García, A., Lagar-Timón, D.

Título: Riesgo de sequía y gestión de los recursos hídricos.  
En: Mora Aliseda, J.; dos Reis Condesso, F.; Cavaco de São Pedro, B. (eds.). Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos.  
Editorial: FUNDICOTEX y Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Lugar de publicación: Cáceres ISBN: 978-84-693-7394-1  
Páginas, inicial: 445 final: 475 Fecha: 2010

Authors: F. Lavado Contador, S. Schnabel and Á. Gómez Gutiérrez

Title: An evaluation of the MEDALUS ESA index (environmental sensitivity to land degradation), from regional to plot scale.  
Book: A. Romero Díaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso Sarria and F. López Bermúdez, Avances en estudios sobre desertificación.  
Editorial: Universidad de Murcia.  
Place of publication: Murcia, Spain.  
Pages 283-286 Year: 2009  
ISBN 978-84-8371-888-9

Autores (p.o. de firma): Á. Gómez Gutiérrez, S. Schnabel, J.F. Lavado Contador

Título: Análisis del acarcavamiento y su relación con el uso del suelo en una pequeña cuenca en el suroeste de España.  
Libro: J. Benavente and F.J. Gracia (Eds.) Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008,  
Páginas, inicial: 149 final: 152 Fecha: 2008  
Editorial: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Cadiz.

Autores (p.o. de firma): S. Schnabel, Á. Gómez Gutiérrez, J.J. de Sanjosé:

Título: Caudal y erosión en cárcavas en espacios de aprovechamiento silvolpastoril del suroeste español.  
Libro: J. Benavente and F.J. Gracia (Eds.) Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008,  
Páginas, inicial: 137 final: 140 Fecha: 2008  
Editorial: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Cadiz.

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, A., Lagar Timón, D.

Título: La degradación del suelo en las dehesas de Extremadura.  
Libro: Espejo Díaz, M., Martín Bellido, M., Matos, C. y Mesías Díaz (eds.), Gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa en la Península Ibérica.  
Páginas, inicial: 63 final: 71 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura  
Lugar de publicación: Mérida

Autores (p.o. de firma): Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Cerrillo Cuenca, A., Mateos Rodríguez, D., Gómez Amelia, D.

Título: Estudio integral de los factores físicos en las dehesas de Extremadura.  
Libro: Espejo Díaz, M., Martín Bellido, M., Matos, C., Mesías Díaz (eds.), Gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa en la Península Ibérica.  
Páginas, inicial: 43 final: 53 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura  
Lugar de publicación: Mérida

Autores (p.o. de firma): Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S., Lagar Timón, D.

Título: Estudio del acarcavamiento en explotaciones adehesadas: Resultados preliminares.  
Libro: Espejo Díaz, M., Martín Bellido, M., Matos, C., Mesías Díaz (eds.), Gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa en la Península Ibérica.

Páginas, inicial: 73 final: 79 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura  
Lugar de publicación: Mérida

Autores (p.o. de firma): Lagar Timón, D., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, A., Sánchez-Lorenzo, A.  
Título: Efectos de los factores físicos y químicos del suelo sobre la estabilidad estructural en espacios adherados de Extremadura.  
Libro: Espejo Díaz, M., Martín Bellido, M., Matos, C., Mesías Díaz (eds.), Gestión ambiental y económica del ecosistema dehesa en la Península Ibérica.  
Páginas, inicial: 81 final: 87 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Consejería de Infraestructura y Desarrollo Tecnológico, Junta de Extremadura  
Lugar de publicación: Mérida

Autores (p.o. de firma): Gómez Gutiérrez, A. y Schnabel, S.  
Título: Caracterización del acaravamiento en el suroeste peninsular: Variaciones espaciales.  
Libro: A. Pérez Alberti y J. López Bedoya (eds.), Geomorfología y Territorio.  
Páginas, inicial: 543 final: 552 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Universidad de Santiago de Compostela  
Lugar de publicación: Santiago de Compostela ISBN: 84-9750-641-3

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.  
Título: Variabilidad espacio-temporal de la pérdida de suelo en áreas con aprovechamiento silvopastoril  
Libro: Bienes, R., Marqués, M.J. (eds.): Control de la erosión y degradación del suelo.  
Páginas, inicial: 475 final: 478 Fecha: 2003  
Editorial: Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria  
Lugar de publicación: Madrid ISBN: 84-688-2337-6

Autores (p.o. de firma): Maneta, M. y Schnabel, S.  
Título: Aplicación de redes neuronales artificiales para determinar la distribución espacial de la humedad del suelo en una pequeña cuenca de drenaje. Estudios preliminares.  
Libro: Álvarez-Benedi, J., Marinero, P., Estudios de la Zona No Saturada. Vol VI.  
Páginas, inicial: 295 final: 304 Fecha: 2003  
Editorial:  
Lugar de publicación: ISBN:

Autores (p.o. de firma): Murillo, M., González, F., Schnabel, S. y Moreno, V., Paredes, J., Prieto, P.M.  
Título: Pasture improvement and soil erosion control in a wooded rangeland in SW Spain.  
Libro: Rubio, J.L., Morgan, R.P.C., Asins, S. y Andreu, V. (eds.), Proceedings of the Third International Congress Man and Soil at the Third Millennium (ISBN 84-87779-46-8).  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 621 final: 633 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Geofoma Ediciones y Centro de Investigaciones sobre Desertificación  
Lugar de publicación: Logroño

Autores (p.o. de firma): Mateos Rodríguez, A.B., Schnabel, S.  
Título: Variabilidad espacio-temporal de la lluvia trascolada bajo una cubierta de encinar adherado.  
Libro Pérez González, A. (ed.): Aportaciones a la Geomorfología de España en el inicio del Tercer Milenio.  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 301 final: 306 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Madrid ISBN: 847840-447-3

Autores (p.o. de firma): Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Trenado Ordoñez, R.  
Título: Relación entre cubierta vegetal y humedad edáfica bajo diferentes usos de suelo del suroeste peninsular.  
Libro Pérez González, A., Vegas, J., Machado, M.J., (eds.) Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio.  
Páginas, inicial: 283 final: 291 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Instituto Geológico y Minero de España y Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Madrid ISBN: 847840-447-3

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Lavado, J.F., Coelho, C., Ternan, L. Shakesby, R., Pérez, A. Benassi, A. Sancho Comins, J., Rojo, L.

Título: Consequences for the mitigation of desertification of E.U. Policies Affecting Forestry Activity: Medafor Project, the Physical environmental Approach in Extremadura Study Area, SW Spain.

Libro: Enne, G., Zanolla, C. & Peter, D. (eds.): Desertification in Europe: mitigation strategies, land-use planning (92-828-9003-1)

Páginas, inicial: 342 final: 351 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Office for Official Publications of the European Communities

Lugar de publicación: Bruselas

Autores (p.o. de firma): Murillo, M., Moreno, V., González, F., Schnabel, S., Prieto, P.M., Paredes, J.

Título: Efecto de distintas técnicas de introducción y mejora de pastos sobre la evolución de la vegetación y erosión del suelo.

Libro: III. Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes, Consejería de Agricultura, Ganadería y Política Agroalimentaria, Santiago de Compostela.

Páginas, inicial: 283 final: 288 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Lugar de publicación: Santiago de Compostela ISBN: 84-453-2775-5

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Gómez Amelia, D., Ceballos, A.

Título: Extreme events and gully erosion.

Libro: C. Coelho (ed.), Proceedings of the Seminar on Land Degradation and Desertification.

Páginas, inicial: 17 final: 26 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Universidad de Aveiro

Lugar de publicación: Aveiro

Autores (p.o. de firma): Coelho, C., Shakesby, R., Ternan, J., Pérez González, A., Sancho Comins, Schnabel, S., Rojo, L., Giacomini, C.

Título: Medafor - Consequences for the mitigation of desertification of EU policies affecting forestry activity: a combined socio-economic and physical environmental approach.

Libro: C. Coelho (ed.), Proceedings of the Seminar on Land Degradation and Desertification (ISBN:972-98331-0-9).

Páginas, inicial: 133 final: 135 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Universidad de Aveiro

Lugar de publicación: Aveiro

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Murillo, M., González, F. Moreno, V., Paredes, J., Prieto, P.M<sup>a</sup>

Título: Recuperación y conservación de los pastos en áreas degradadas de la dehesa.

Libro Actas del Congreso Europeo de Agricultura Sostenible en Ambientes Mediterráneos.

Páginas, inicial: 181 final: 183 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Junta de Extremadura

Lugar de publicación: Mérida ISBN: 84-8107-030-0

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Lavado, F., Coelho, C., Ternan, L., Shakesby, R., Benassi, A., Sancho Comins, Rojo, L

Título: Consecuencias de la política europea sobre la mitigación de la desertificación en zonas forestales. Un enfoque socio-económico y medioambiental: Proyecto Medafor.

Libro: Actas del Congreso Europeo de Agricultura Sostenible en Ambientes Mediterráneos.

Páginas, inicial: 280 final: 283 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Junta de Extremadura

Lugar de publicación: Mérida ISBN: 84-8107-030-0

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Gómez Amelia, D., Ceballos Barbancho, A.

Título: Eventos extremos y erosión en cárcava.

Libro: A. Gómez Ortiz y F. Salvador Franch (eds.), Investigaciones recientes de la Geomorfología española.

Páginas, inicial: 143 final: 152 Fecha: 1998

Editorial: Universitat de Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 84-87779-33-6

Autores (p.o. de firma): Ceballos, A., Schnabel, S.

Título: Variabilidad espacial de la precipitación y estudios hidrológicos.

Libro: Rodríguez Cancho, M., Torres Gallego, G., Baigorri Agoiz, A. (eds.) Jornadas internacionales sobre el regadío y las aguas en el suroeste peninsular. 27-29 de noviembre de 1996.

Páginas, inicial: 143 final: 143 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Asociación para el Desarrollo Rural de la Comarca de Olivenza

Lugar de publicación: Olivenza

Autores (p.o. de firma): Ceballos, A., Schnabel, S., Gómez Amelia, D.

Título: Análisis de la variabilidad espacial del flujo superficial en las vertientes de una pequeña cuenca hidrográfica bajo explotación de dehesa.

Libro: A. Gómez Ortiz y F. Salvador Franch (eds.), Investigaciones recientes de la Geomorfología española.

Páginas, inicial: 503 final: 510 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Universitat de Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 84-87779-33-6

Autores (p.o. de firma): Mateos Rodríguez, A.B., Schnabel, S.

Título: Medición de la interceptación de las precipitaciones por la encina (*Quercus rotundifolia* Lam.): Metodología y primeros resultados.

Libro: A. Gómez Ortiz y F. Salvador Franch (eds.), Investigaciones recientes de la Geomorfología española.

Páginas, inicial: 529 final: 537 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Universitat de Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona ISBN: 84-87779-33-6

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.

Título: La degradación de los suelos en las dehesas.

Libro: Los espacios protegidos en Extremadura.

Páginas, inicial: 161 final: 171 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Junta de Extremadura

Lugar de publicación: Mérida

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Gómez Amelia, D., Bernet Herguijuela, R.

Título: La pérdida de suelo y su relación con la cubierta vegetal en una zona de dehesa.

Libro: A. Campesino, C. Velasco (eds.): Portugal- España: Ordenación territorial del suroeste comunitario.

Páginas, inicial: 195 final: 206 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Universidad de Extremadura

Lugar de publicación: Cáceres ISBN 84-7723-251-2.

Autores (p.o. de firma): Gómez Amelia, D. y Schnabel, S.

Título: Hidrología y erosión en ambientes de pastoreo extensivo.

Libro: T. Lasanta Martínez, J.M. García Ruiz (eds.): Erosión y recuperación de tierras en áreas marginales.

Páginas, inicial: 137 final: 154 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Instituto de Estudios Riojanos y Geoforma Ediciones

Lugar de publicación: Logroño ISBN: 84-89362-09-2

Autores (p.o. de firma): Gómez Amelia, D., Schnabel, S.

Título: Estudio geomorfológico y medioambiental de la margen derecha del puente de la Universidad y Real en Badajoz.

Asesoramiento para el proyecto de parque urbano. Encargo del Ayuntamiento de Badajoz

Ref. Informe, no editado

Clave: S Páginas, inicial: final: Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Bernet Herguijuela, R., Schnabel, S., Gómez Amelia, D.

Título: La cubierta vegetal como exponente de la degradación en una zona de dehesa.

Libro: Arnáez-Vadillo, J. García Ruiz, J.M., Gómez Villar (eds.): Geomorfología en España. Tomo II

Páginas, inicial: 211 final: 226 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología

Lugar de publicación: Logroño ISBN: 84-89054-02-9

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: Temporal Variability of Soil Loss in Areas under Silvo-pastoral Landuse in Central Spain.  
Libro: Workshop on Soil Erosion in Semi-arid Mediterranean Areas, Taormina 1993.  
Páginas, inicial: 265      final: 273      Fecha: 1993  
Editorial (si libro): European Society for Soil Conservation, National Council for Research of Italy  
Lugar de publicación: Taormina, Italia

Autores (p.o. de firma): Gómez Amelia, D., Schnabel, S.  
Título: Procesos sedimentológicos e hidrológicos en una pequeña cuenca bajo explotación de dehesa en Extremadura.  
Libro F. López Bermúdez, C. Conesa García y M.A. Romero Díaz (eds.): Estudios de Geomorfología en España.  
Páginas, inicial: 55      final: 63      Fecha: 1992  
Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Murcia      ISBN: 84-7684-337-2

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.  
Título: Using Exposed Tree Roots for the Determination of Soil Erosion Rates in Semi-arid Tropical Areas.  
Libro M. Gutiérrez, J.L. Peña, M.V. Lozano (eds.) I Reunión Nacional de Geomorfología  
Páginas, inicial: 653      final: 662      Fecha: 1990  
Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de publicación: Teruel      ISBN: 84-86982-16-2      TOTAL: 58

---

#### Publicaciones, otras

Autores (p.o. de firma): Pulido Fernández, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F.  
Título: Indicadores de calidad del suelo en áreas de pastoreo. Propuesta de manual para su evaluación.  
Editorial: Grupo de Investigación GeoAmbiental,      Páginas: 13      Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Cáceres

Authors: Schnabel, S.  
Título: Book review: Recent Dynamics of the Mediterranean Vegetation and Landscape.  
Journal: Land Degradation & Development  
Volumen: 16      Pages, initial: 503      final: 504      Year: 2005  
Impact factor: 3.089 (2014) 3/34 (Q1-Soil Science)

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S.  
Título: Pólogo del Inventario Nacional de Erosión de Suelos 2002-2012. Cáceres.  
Editorial: Ministerio de Medio Ambiente      Páginas: 7-9      Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Madrid  
ISBN: 84-8014-647-8

Autores (p.o. de firma): Schnabel, S., Ceballos, A.  
Título: El ciclo del agua en una dehesa extremeña.  
Revista: Quercus  
Volumen: 145      Páginas, inicial: 31      final: 34      Fecha: 1998

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Congress Contributions

---

- Authors: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Title: Sedimentological and hydrological processes in a small catchment under silvo-pastoral landuse in Extremadura, Spain.
- Type of participation: Comunicación oral  
Congress: 18th General Assembly of the European Geophysical Society  
Publication: Libro de Abstracts  
Place of celebration: Wiesbaden, Alemania  
Year: 1993
- Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: Temporal variability of soil loss in areas under silvo-pastoral landuse in central Spain.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Workshop on Soil Erosion in Semi-arid Mediterranean Areas. European Society for Soil Conservation. Taormina, Italia, 28/10/1993 – 30/10/1993  
Publicación: Proceedings, pp. 265-273  
Lugar de celebración: Wiesbaden, Alemania  
Año: 1993
- Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: El agua y la erosión del suelo en las dehesas. Investigación en un área piloto.  
Tipo de participación: Conferencia invitada  
Congreso: Importancia de la población agraria en la prevención de incendios forestales y lucha contra la erosión. Fondo Patrimonio Natural Europeo.  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Ciudad Rodrigo  
Año: 1993
- Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: Gully Erosion in a Small Catchment in South-West Spain  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Conference on Assessment of Hydrological Temporal Variability and Changes, European Network of Experimental and Representative Basins  
Publicación: Libro de Abstracts, pp. 189-200  
Lugar de celebración: Barcelona  
Año: 1994
- Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: The Influence of Vegetation-Rainfall Interrelations on Soil Loss at Hillslopes under Silvo-pastoral Landuse.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Conference on Erosion and Land Degradation in the Mediterranean. International Geographical Union, Study Group of Erosion and Desertification in the Mediterranean  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Aveiro, Portugal  
Año: 1995
- Autores: Gómez Amelia, D., Schnabel, S.  
Título: La erosión como problema de las cuencas hidrográficas del Tajo y Guadiana.  
Tipo de participación: Conferencia invitada.  
Congreso: II Seminario Internacional "Análisis de las potencialidades de los ríos internacionales Tajo y Guadiana en el desarrollo integral de Extremadura y Alentejo", Centro Europeo de Desarrollo Regional y Junta de Extremadura.  
Publicación: Mora Aliseda, J. (ed.): Los ríos internacionales Tajo y Guadiana en el desarrollo integral de Extremadura, Alentejo, Andalucía y Beira Interior, pp. 133-138.

Lugar de celebración: Badajoz  
Año: 1995

Autores: Schnabel, S.  
Título: Bodenerosion unter silvo-pastoralen Landnutzungssystemen in Extremadura, Spanien.  
Tipo de participación: Invitado, Comunicación oral  
Congreso: Berliner Geographisches Kolloqium, Institut für Geographische Wissenschaften, Freie Universität Berlin.

Lugar de celebración: Berlin  
Año: 1995

Autores: Schnabel, S.  
Título: The traditional dehesa landuse system and soil conservation.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Publicación: Libro de Abstracts  
Congreso: First European Conference & Trade Exposition on Erosion Control, International Erosion Control Association.

Lugar de celebración: Sitges, Barcelona  
Año: 1996

Autores: Schnabel, S.  
Título: The Relation between Rainfall, Vegetation and Livestock Dynamics and Soil Erosion Processes in Open Evergreen Mediterranean Woodlands.

Publicación: Libro de Abstracts  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 28th International Congress of the International Geographical Union  
Lugar de celebración: La Haya  
Año: 1996

Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: La degradación de los suelos en las dehesas.  
Tipo de participación: Invitada, comunicación oral  
Congreso: Los espacios protegidos en Extremadura. Junta de Extremadura  
Publicación: Junta de Extremadura: Los espacios protegidos en Extremadura, pp. 161-171.  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 1996

Autores: Schnabel, S.  
Título: Pastoreo y erosión en la Dehesa.  
Tipo de participación: Invitada, comunicación oral  
Congreso: Pastoreo Sustentable. Fondo Patrimonio Natural Europeo  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 1996

Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: La conservación del suelo en las dehesas.  
Tipo de participación: Invitada, comunicación oral  
Congreso: Jornadas sobre explotación y conservación de la dehesa en Extremadura. CEPA y ASAJA.  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 1996

Autores: Ceballos, A., Schnabel, S., Cerdà, A.  
Título: El efecto de la escala sobre los procesos de escorrentía superficial.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Reunión Nacional de Geomorfología.  
Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología  
Lugar de celebración: A Coruña



Año 1996

Autores: Ceballos, A., Schnabel, S.  
Título: Variabilidad espacial de la precipitación y estudios hidrológicos.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Jornadas Internacionales sobre el Regadío en el Suroeste Peninsular.  
Entidad organizadora: Centro Europeo de Información y Promoción Rural de Extremadura  
Lugar de celebración: Olivenza, España  
Año 1996

Autores: Ceballos, A., Schnabel, S.  
Título: Runoff generation in a small catchment under silvo-pastoral in SW Spain.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Conference "Ecohydrological Processes in a Small Basins" European Network of Experimental and Representative Basins.  
Entidad organizadora: Universite Louis Pasteur. Centre d'Etudes et de Reserches Eco-Géographiques  
Lugar de celebración: Estrasburgo, Francia  
Año 1996

Autores: Schnabel, S.  
Título: Irregularidad de la precipitación y los recursos hídricos en España.  
Tipo de participación: Invitada, comunicación oral  
Congreso: Jornadas Interdisciplinarias Hispano-Argentinas sobre "Gestión y Conservación de Recursos Hídricos".  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año 1997

Autores: Schnabel, S., Ceballos, A.  
Título: Gully erosion and temporal variability of discharge in a small watershed in semi-arid Spain.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Fourth International Conference on Geomorphology  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Bologna, Italia  
Año: 1997

Autores: Ceballos, A., Schnabel, S.  
Título: Problemas medioambientales de la dehesa derivados del sobrepastoreo.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: I Congreso Internacional sobre Medio Ambiente y Veterinaria  
Entidad organizadora: Sociedad Española de Especialistas en Fauna Salvaje, Consejo Regional de Colegios Veterinarios de Extremadura  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 1997

Autores: Schnabel, S., Ceballos, A., Gallart, F., Gómez Amelia, D.  
Título: Hydrological response of a small catchment in semiarid environments (SW, Spain) and model applications.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: European Geophysical Society. XXIII General Assembly  
Lugar de celebración: Niza, Francia.  
Año: 1998

Autores: Schnabel, S., Gómez Amelia, D., Ceballos, A.  
Título: Extreme events and soil erosion.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: International Seminar and Field Trip on Land Degradation and Desertification. IGU Commission on Land Degradation and Desertification.

- Publicación: Proceedings, pp.  
Lugar de celebración: Évora, Portugal  
Año: 1998
- Autores: Schnabel, S., Coelho, C.O.A., Shakesby, R.A., Ternan, J.L., S., Sancho, J.C., Perez González, A., Rojo, L., Benassi, A.  
Título: Consequences for the mitigation of Desertification of EU policies affecting forestry: a combined socio-economic and physical environmental approach (MEDAFOR).  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: European Climate Science Conference, Environment and Climate Research Programm (Viena, Austria). Oral presentation by the author indicated with \*
- Lugar de celebración: Viena, Austria  
Año: 1998
- Autores: Ceballos, A., Schnabel, S., Gómez Amelia, D.  
Título: Título: Relación entre arbolado y pérdida de suelo en el ecosistema dehesa. El caso de Guadalperalón (provincia de Cáceres)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural  
Publicación: Real Sociedad Española de Historia Natural, Universidad de Vigo  
Lugar de celebración: Vigo (España)  
Año: 1998
- Autores: Schnabel, S., Murillo, M. González, F., Moreno, V., Paredes, J., Prieto, P.M.  
Título: Recuperación y conservación de los pastos en áreas degradadas de la dehesa  
Tipo de participación: Invitada, comunicación oral  
Congreso: Congreso Europeo de Agricultura Sostenible en Ambientes Mediterráneos.  
Publicación: Actas, pp. 181-183  
Lugar de celebración: Badajoz-Mérida,  
Año: 1999
- Autores: Schnabel, S., Murillo, M. González, F., Moreno, V.  
Título: Different techniques of pasture improvement and soil erosion in a wooded rangeland in SW Spain  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Perth Conference, Commission on Land Degradation and Desertification, 20-28 September 1999  
Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: Perth, Australia  
Año: 1999
- Autores: Schnabel, S., Lavado, F., Trenado, R.  
Título: Land Degradation of Open Woodlands with Silvo-pastoral Exploitation.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Third International Congress of the European Society for Soil Conservation.  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Valencia  
Año: 2000
- Autores: Schnabel, S.  
Título: Soil Erosion and Degradation in Areas with Silvo-pastoral Landuse  
Tipo de participación: Invitado, Comunicación oral  
Congreso: XXXV International Symposium of Società Italiana per il Progreso della Zootecnia "Produzioni Animali di Qualità ed Impatto Ambientale nel Sistema Mediterraneo".  
Publicación: G. Enne, G.F. Greppi, & G. Licitra (eds.): Produzioni Animali di Qualità ed Impatto Ambientale nel Sistema Mediterraneo. Proceedings of the XXXV International Symposium of Società Italiana per il Progreso della Zootecnia, pp. 137-150.

Lugar de celebración: Ragusa, Italia  
Año: 2000

Autores: Schnabel, S.  
Título: Variaciones espacio-temporales en la medición de la erosión hídrica.  
Tipo de participación: Invitada, Comunicación oral  
Congreso: Congreso para la Medición y Prevención de la Erosión.  
Lugar de celebración: Sevilla la Nueva, Madrid  
Año: 2000

Autores: Coelho, C., Carvalho, T.M.M., Schnabel, S., Lavado, J.F.  
Título: Desertification Processes in Southern Portugal and Spain: Key Actors' Perceptions and Responses.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Royal Geographical Society-IBG Conference  
Lugar de celebración: Plymouth, UK  
Año: 2001

Autores: Schnabel, S.  
Título: Efectos del arbolado y de los animales controlados en la conservación/ degradación del suelo de la dehesa.  
Tipo de participación: Invitada, Comunicación oral  
Congreso: Seminario Beneficios Comerciales y Ambientales de la Regeneración del Arbolado del Monte Mediterráneo  
Publicación: Campos Palacín, P., Montero González, G. (ed.): Actas, pp. 143-163  
Lugar de celebración: Madrid  
Año: 2001

Autores: Schnabel, S.  
Título: La erosión en España.  
Tipo de participación: Invitada, Comunicación oral  
Congreso: Seminario Europeo sobre la Protección del suelo y el desarrollo sostenible, Ministerio de Medio Ambiente.  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Soria  
Año: 2002

Autores: Schnabel, S.  
Título: Soil Degradation and Silvopastoral Landuse.  
Tipo de participación: Invitada, Comunicación oral  
Congreso: SCAPE (Soil Conservation and Protection for Europe) Workshop, Concerted Action (DG RTD Energy, Environment and Sustainable Development)  
Publicación: Briefing Papers, pp. 55-58  
Lugar de celebración: Alicante  
Año: 2003

Autores: Schnabel, S.  
Título: Variabilidad espacio-temporal de la pérdida de suelo en áreas con aprovechamiento silvopastoril.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: I Simposio Nacional sobre Control de la Erosión y Degradación del Suelo. 9-11 julio 2003.  
Lugar de celebración: Madrid  
Año: 2003

Autores: Schnabel, S.  
Título: Soil degradation in areas of silvo-pastoral land use in South-west Spain.  
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. 21-24 September 2003.

Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2003

Autores: Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S.  
Título: Spatial and temporal variation of surface soil moisture in a Spanish dehesa.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. 21-24 September 2003.

Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2003

Autores: Trenado Ordoñez, R., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S.  
Título: The recent history of tree density changes in areas with agrosilvopastoral landuse. Comparison of two municipalities with contrasting physical-environmental settings (SW Spain)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. 21-24 September 2003.

Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2003

Autores: Lucas Pimienta, A.B., Schnabel, S., Vázquez Pardo, F.M.  
Título: Afforestation of agricultural lands in Extremadura (Spain), EU regulation 2080/92  
Tipo de participación: Poster  
Congreso International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. 21-24 September 2003.

Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2003

Autores: Mateos Rodríguez, A.B., Schnabel, S.  
Título: The role of trees on water distribution in the dehesa  
Tipo de participación: Poster  
Congreso International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. 21-24 September 2003.

Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2003

Autores: Schnabel, S.  
Título: Runoff and gully erosion in a small Mediterranean catchment.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso Regional Geomorphology Conference: Geomorphic hazards: Towards the prevention of disasters. International Association of Geomorphologists.

Publicación: Libro de abstracts  
Lugar de celebración: México City  
Año: 2003

Autores: Maneta, M., Schnabel, S.  
Título: Aplicación de redes neuronales artificiales para determinar la distribución espacial de la humedad del suelo en una pequeña cuenca de drenaje. Estudios preliminares.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso Jornadas de la Zona no Saturada del Suelo

Publicación: Estudios de la Zona no Saturada del Suelo, Vol. VI (J. Álvarez-Benedis y P. Marinero, eds.), pp. 295-304,  
 Lugar de celebración: Valladolid  
 Año: 2003

Autores: Schnabel, S., Maneta, M.  
 Título: Modelling suspended sediment time series produced by runoff peaks in small semiarid catchments: a neural network approach  
 Tipo de participación: Comunicación oral y Comité Científico  
 Congreso: International Conference on River/Catchment Dynamics: Natural Processes and Human Impacts  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Solsona  
 Año: 2004

Autores: Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á., Sanjosé, J.J.  
 Título: The relation between gully erosion and catchment hydrology in a semiarid rangeland  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: VI International Conference on Geomorphology, International Association of Geomorphology  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Zaragoza  
 Año: 2005

Autores: Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S., Sanjosé, J.J.  
 Título: Gully monitoring in a small catchment. Methodological considerations  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: VI International Conference on Geomorphology, International Association of Geomorphology  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Zaragoza  
 Año: 2005

Autores: Schnabel, S.  
 Título: Challenges for the conservation and sustainability of agro-silvo-pastoral systems.  
 Tipo de participación: Comunicación invitada  
 Congreso: Jornadas ICAM 2005 (Instituto das Ciências Agrárias Mediterrânicas)  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Évora, Portugal  
 Año: 2005

Autores: Schnabel, S.  
 Título: La degradación del suelo en las Dehesas españolas  
 Tipo de participación: Comunicación invitada  
 Congreso: Jornadas Técnicas sobre la Gestión Ambiental y Económica del Ecosistema Dehesa en la Península Ibérica  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Guadajira, Badajoz  
 Año: 2005

Autores: Maneta, M., Schnabel, S., Lavado, J.F., Pasternack, G.P., Wallender, W.W.  
 Título: Influence of event characteristics on the dynamics and on the identifiability of parameters in an overland flow model.  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 24-29 abril 2005  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: 2005

Autores: Lagar Timón, D., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.

Título: Variación de la estabilidad de agregados en espacios adhesionados de Extremadura (España).  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: X Coloquio Ibérico de Geografía  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Évora, Portugal  
 Año: 2005

Autores: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S. Lagar Timón, D.  
 Título: Estudio del acaravamiento en una pequeña Cuenca hidrológica. Consideraciones metodológicas.  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: X Coloquio Ibérico de Geografía  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: Évora, Portugal  
 Año: 2005

Autores: Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S.  
 Título: Caracterización del acaravamiento en el suroeste peninsular: Variaciones espaciales  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: IX Reunión Nacional de Geomorfología  
 Lugar de celebración: Santiago de Compostela  
 Año: 2006

Autores: Maneta, M., Wallender, W., Schnabel, S.  
 Título: Calibration of a Soil Water Uptake Model Using Model Ensemble and Prior Information in a Semiarid Environment Using Global and Local Search Methods.  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: AGU (American Geophysical Union) Fall Meeting, 10-14 diciembre, 2007  
 Publicación: Libro de Abstracts  
 Lugar de celebración: San Francisco, CA, EEUU.  
 Año: 2007

Autores: Gómez Gutiérrez, A., Schnabel, S.  
 Título: Caracterización del acaravamiento en el suroeste peninsular: Variaciones espaciales.  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: IV International Symposium on Gully Erosion, 17-19 September, 2007  
 Lugar de celebración: Pamplona  
 Año: 2007

Autores: Schnabel, S.  
 Título: Discharge and gully erosion in a small rangeland catchment.  
 Tipo de participación: Comité Científico / Poster  
 Congreso: IV International Symposium on Gully Erosion, 17-19 September, 2007  
 Lugar de celebración: Pamplona  
 Año: 2007

Autores: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F. y Gómez Gutiérrez, A.  
 Título: Spatio-temporal variability of soil erosion in rangelands of southwest Spain  
 Tipo de participación: Comunicación invitada  
 Congreso: European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 13-19 Abril, 2008  
 Publicación: Abstracts  
 Lugar de celebración: Viena  
 Año: 2008

Autores: Gómez Gutiérrez, A. y Schnabel, S.  
 Título: Gully erosion and land use during the last 60 years in a small rangeland catchment in Southwest Spain.

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 13-19 Abril, 2008  
 Publicación: Abstracts  
 Lugar de celebración: Viena  
 Año: 2008

Autores: Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, A.  
 Título: Soil Degradation Indicators for Rangelands (Southwest Spain)  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: 15th International Congress of ISCO (International Soil & Water Conservation Organization), 18-24 Mayo, 2008  
 Publicación: Libro de abstracts  
 Lugar de celebración: Budapest  
 Año: 2008

Autores: S. Schnabel  
 Título: Indicadores de degradación del suelo a nivel de finca.  
 Tipo de participación: Ponencia invitada  
 Congreso: Jornadas Técnicas "Gestao Ambiental do Ecosystema Montado/Dehesa. 2008  
 Publicación: Libro de abstracts  
 Lugar de celebración: Portel, Portugal  
 Año: 2008

Autores: Á. Gómez Gutiérrez, S. Schnabel, F.J. Lavado  
 Título: Modelling the potential distribution of gullies in spanish dehesas  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: Spatial landscape modelling: from dynamic approaches to functional evaluations. 3-5 de junio de 2008  
 Publicación: Libro de abstracts  
 Lugar de celebración: Toulouse, Francia  
 Año: 2008

Autores: S. Schnabel, J.F. Lavado Contador, and Á. Gómez Gutiérrez  
 Título: Soil degradation in wooded rangelands of southwest Spain.  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: European Geophysical Union (EGU) General Assembly, 19-24 April 2009  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 11, EGU2009-11193  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: 2009

Autores: S. Schnabel, Á. Gómez Gutiérrez, J. J. SanJosé Blasco and J. F. Lavado Contador  
 Título: Relationship between gully erosion and hydrology in a small rangeland catchment.  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: European Geophysical Union General Assembly, 19-24 April 2009  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-10554  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: 2009

Autores: Á. Gómez Gutiérrez, S. Schnabel, J.F. Lavado Contador, and M. Pulido Fernández  
 Título: Factors controlling gully erosion at different spatial and temporal scales in rangelands of SW Spain.  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geophysical Union General Assembly, 19-24 April 2009  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-7635  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: 2009

Autores: M. Pulido Fernández, J. F. Lavado Contador, S. Schnabel, and Á. Gómez Gutiérrez

Título: Comparison of different methods of image analysis for quantifying bare soil in rangelands.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geophysical Union General Assembly, 19-24 April 2009  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-11857  
Lugar de celebración: Viena, Austria  
Año: 2009

Autores: J. F. Lavado Contador, S. Schnabel, A. Gómez Gutiérrez, and M. Pulido Fernández  
Título: Assessing the environmental sensitivity to land degradation. A validation of the MEDALUS method in SW Spain.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geophysical Union General Assembly, 19-24 April 2009  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-10730  
Lugar de celebración: Viena, Austria  
Año: 2009

Autores: Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á. y Lavado Contador, J.F.  
Título: Grazing and soil erosion in dehesas of SW Spain.  
Tipo de participación: Ponencia oral  
Congreso: International Conference on Desertification, 16-18 Septiembre de 2009  
Publicación: A. Romero Díaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso-Sarriá and F. López Bermúdez (eds.), Advances in Studies on Desertification. Editum, Murcia, pp. 725-728  
Lugar de celebración: Murcia  
Año: 2009

Autores: Schnabel, S., Pulido Fernández, M. y Lavado Contador, J.F.  
Título: The availability of water in ranches of mediterranean type climate.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference on Desertification, 16-18 Septiembre de 2009  
Publicación: A. Romero Díaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso-Sarriá and F. López Bermúdez (eds.), Advances in Studies on Desertification. Editum, Murcia, pp. 729-732  
Lugar de celebración: Murcia  
Año: 2009

Autores: Pulido Fernández, M., J. F. Lavado Contador, S. Schnabel and Á. Gómez Gutiérrez  
Título: Determination of bare soil and its seasonal variation using image analysis.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference on Desertification, 16-18 Septiembre de 2009  
Publicación: A. Romero Díaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso-Sarriá and F. López Bermúdez (eds.), Advances in Studies on Desertification. Editum, Murcia, pp. 375-378  
Lugar de celebración: Murcia  
Año: 2009

Autores: Lavado Contador, J. F., S. Schnabel and Á. Gómez Gutiérrez  
Título: An evaluation of the MEDALUS ESA Index (environmental sensitivity to land degradation), from regional to plot scale.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference on Desertification, 16-18 Septiembre de 2009  
Publicación: A. Romero Díaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso-Sarriá and F. López Bermúdez (eds.), Advances in Studies on Desertification. Editum, Murcia, pp. 283-286  
Lugar de celebración: Murcia  
Año: 2009

Autores: Mateos Rodríguez, A.B. y S. Schnabel  
Título: Influencia de la poda del arbolado en el volumen y distribución de la lluvia sobre el suelo en el ecosistema dehesa.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference on Desertification, 16-18 Septiembre de 2009



Publicación: A. Romero Díaz, F. Belmonte Serrato, F. Alonso-Sarriá and F. López Bermúdez (eds.),  
 Advances in Studies on Desertification. Editum, Murcia, pp. 579-582  
 Lugar de celebración: Murcia  
 Año: 2009

Autores: Gómez Gutiérrez, Á., S. Schnabel, J. F. Lavado Contador and M. Pulido Fernández  
 Título: The development of valley bottom gullies at different spatial and temporal scales  
 Tipo de participación: Ponencia oral  
 Congreso: 7th International Conference on Geomorphology  
 Publicación: Edited CD: Ancient Landscapes-Modern Perspectives. ANZIAG.  
 Lugar de celebración: Melbourne, Australia  
 Año: 2009

Autores: Gómez Gutiérrez, Á., S. Schnabel y J. F. Lavado Contador  
 Título: Relationship between gully erosion and catchment hydrology in a small rangeland catchment  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 7th International Conference on Geomorphology  
 Publicación: Edited CD: Ancient Landscapes-Modern Perspectives. ANZIAG.  
 Lugar de celebración: Melbourne, Australia  
 Año: 2009

Autores: Gómez Gutiérrez, Á., S. Schnabel and J. F. Lavado Contador  
 Título: The role of geomatics and data mining techniques in geomorphology: an applied example to  
 gully erosion.  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: III National AIGEO Congress, 13-18 septiembre 2009  
 Publicación: The role of geomorphology in land management. M. Marchetti and M. Soldati. Módena, SAP:  
 102-103  
 Lugar de celebración: Módena, Italia  
 Año: 2009

Autores: Pulido Fernández, M., S. Schnabel, J.F. Lavado Contador  
 Título: Development of soil quality indicators in rangelands of SW Iberian Peninsula  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: Environment Workshop 2009 Geodynamics in fragile landscape systems of the  
 Mediterranean: A multidisciplinary approach, 14-16 octubre 2009  
 Publicación: Libro de abstracts  
 Lugar de celebración: Baeza  
 Año: 2009

Autores: Schnabel, S.  
 Título: Catchment hydrology and erosion of a valley bottom gully in a small rangeland catchment.  
 Tipo de participación: Comunicación invitada  
 Congreso: Workshop on the role of macropore flow from plot to catchment scale, Utrecht University,  
 8/1/2010  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Utrecht, Países Bajos  
 Año: 2010

Autores: Schnabel, S.  
 Título:  
 Tipo de participación: Miembro Comité Científico  
 Congreso: XI Reunión Nacional de Geomorfología, 20-24 Septiembre 2010  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Solsona, España  
 Año: 2010

Autores: Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á., Lavado Contador, J.F.

- Título: Condiciones antecedentes de humedad del suelo y generación de caudal en una pequeña cuenca de dehesa.
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Congreso: XI Reunión Nacional de Geomorfología, 20-24 Septiembre 2010
- Publicación: En: Úbeda, X., Vericat, D. y Batalla, R.. (eds.). Avances de la Geomorfología en España, 2008-2010, pp. 275-278. ISBN: 978-84-693-4551-1
- Lugar de celebración: Solsona, España
- Año: 2010
- Autores: Llorens, P., Latron, J., Muzylo, A., Schnabel, S., Domingo, F., Cantón, Y., Gallart, F.
- Título: Effects of rainfall partitioning by Mediterranean vegetation on soil water content dynamics. Results from field studies along a climatic gradient in Spain.
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2010
- Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 12, 3442
- Lugar de celebración: Viena, Austria
- Año: 2010
- Autores: Schnabel, S.
- Título: Sheetwash and gully erosion in rangelands of southwest Spain.
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Congreso: Geomorphological Research in Spain, 8-9 septiembre 2011
- Publicación: Libro de Abstracts
- Lugar de celebración: Zaragoza
- Año: 2011
- Autores: Gómez Gutiérrez, Á., S. Schnabel y J. F. Lavado Contador
- Título: Modelling soil properties at a regional scale using GIS and MARS.
- Tipo de participación: Poster
- Congreso: Geomorphometry 2011
- Publicación: Libro de Abstracts
- Lugar de celebración: Redlands, USA
- Año: 2011
- Autores: Gómez Gutiérrez, Á., S. Schnabel, J. F. Lavado Contador
- Título: Testing the quality of open-access DEMs and their derived attributes in Spain.
- Tipo de participación: Comunicación oral
- Congreso: Geomorphometry 2011
- Publicación: Libro de Abstracts
- Lugar de celebración: Redlands, USA
- Año: 2011
- Autores: Schnabel, S., Pulido Fernández, M., Lavado Contador, J.F., Jariego García, Á.
- Título: Variations of Soil Organic Carbon Content in Rangelands of Southwest Spain.
- Tipo de participación: Poster
- Congreso: 6<sup>th</sup> International Congress of the European Society of Soil Conservation
- Publicación: Libro de Abstracts
- Lugar de celebración: Tesalónica, Grecia
- Año: 11/05/2011
- Autores: Lozano Parra, J., Schnabel, S.
- Título: Event scale soil moisture dynamics in open evergreen woodlands of southwest Spain.
- Tipo de participación: Poster
- Congreso: European Geosciences Union General Assembly
- Publicación: Libro de Abstracts
- Lugar de celebración: Viena, Austria
- Año: Abril 2012

- Autores: Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Rubio Delgado, J.  
Título: Developing a methodology to estimate historical sheet erosion rates using exposed roots and terrestrial laser scanner.
- Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Viena, Austria  
Año: Abril 2012
- Autores: Schnabel, S., Pulido Fernández, M., Lavado Contador, J.F.,  
Título: Soil degradation and pasture production in rangelands of Southwest Spain.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Comland Symposium 01/10/2012-03/10/2012  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Cagliari, Italia  
Año: Octubre 2012
- Autores: González, F., Schnabel, S., Pulido Fernández, M., Lavado Contador, J.F.,  
Título: Producción de los pastos en la dehesa y su relación con la precipitación y el suelo..  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 51 Reunión científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos  
Publicación: Canals Tresserras, R.M., San Emeterio Garcíandía, L. Nuevos retos de la ganadería extensiva: un agente de conservación en peligro de extinción, SEEP, Pamplona, pp. 37-43, ISBN: 978-84-9769-277-9.  
Lugar de celebración: Pamplona  
Año: 2012
- Autores: Schnabel, S., Pulido-Fernández, M., González, F., Lavado-Contador, F.  
Título: Indicadores de degradación del suelo en dehesas y pastizales del suroeste español.  
Tipo de participación: Comunicación invitada  
Congreso: 2º Seminário Ibérico "Intervenções Raianas no Combate à Desertificação"  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar de celebración: Castelo Branco, Portugal  
Año: Febrero 2013
- Autores: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado-Contador, J.F.  
Título: Evaluación de la calidad del suelo en dehesas y pastizales del suroeste de España.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado  
Publicación:  
Lugar de celebración: Badajoz  
Año: 6-7 noviembre 2013
- Autores: Lozano-Parra, J., Maneta López, M., Schnabel, S.  
Título: Modelización de la producción de pasto y sus variaciones espacio-temporales en la dehesa.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado  
Publicación:  
Lugar de celebración: Badajoz  
Año: 6-7 noviembre 2013
- Autores: Herguido Sevillano, E., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Jariego García, Á.  
Título: Relevancia de la topografía como determinante de la dinámica temporal del arbolado en las dehesas. Implicaciones en la regeneración del sistema.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de la Dehesa y el Montado

Publicación:  
 Lugar de celebración: Badajoz  
 Año: 6-7 november 2013

Autores: Schnabel, S., Rubio-Delgado, J., Gómez-Gutiérrez, Á.  
 Título: Historical soil erosion rates in rangelands of SW Spain determined using botanical evidences and high resolution 3D data.

Tipo de participación: Oral communication  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-8079, 2014, eISSN: 1607-7962  
 Lugar: Viena, Austria  
 Año: April 2014

Autores: Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Conoscenti, C., Caraballo-Arias, N.A., Ferro, V., di Stefano, C., de Sanjosé, J.J., Berenguer-Sempere, F., de Matias, J.  
 Título: Application of 3D Photo-reconstruction techniques in Geomorphology: Examples through different landforms and scales.

Tipo de participación: Pico presentation  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-11528  
 Lugar: Viena, Austria  
 Año: April 2014

Autores: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado-Contador, J.F.  
 Título: Soil organic carbon stocks in rangelands of SW Iberian Peninsula as influenced by land degradation.

Tipo de participación: Oral communication  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-10391, 2014  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: April 2014

Autores: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado-Contador, J.F.  
 Título: The influence of grazing intensity on soil properties and degradation processes in Mediterranean rangelands (Extremadura, SW Spain).

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-889, 2014  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: April 2014

Autores: Schnabel, S., Lozano-Parra, J., Maneta-López, M.  
 Título: Modelling natural grass production and its spatio-temporal variations in a semiarid Mediterranean watershed.

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-8001, 2014 eISSN: 1607-7962  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: April 2014

Autores: Ibáñez, J., Lavado-Contador, J.F., Schnabel, S., Pulido-Fernández, M.  
 Título: Using a dynamic model to assess trends in land degradation by water erosion in Spanish Rangelands.

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014  
 Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-12242, 2014  
 Lugar de celebración: Viena, Austria  
 Año: April 2014

- Autores: Schnabel, S.  
 Título: Los Geoparques vistos por la comunidad científica y profesional.  
 Tipo de participación: Comunicación oral invitada  
 Congreso: I Jornada Abierta del Comité Español de Geoparques  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Guadalupe  
 Año: Octubre 2014
- Autores: Lavado Contador, J.F., Pulido Fernández, M., Schnabel, S., Herguido Sevillano, E.  
 Título: Fragmentation of SW Iberian rangeland farms as assessed from fencing and changes in livestock management. Effects on soil degradation  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: International Congress on Landscape Ecology, 23-25 de octubre de 2014  
 Publicación: Proceedings of the International Congress on Landscape Ecology, 23-25 October 2014, Antalya, Turkey. 2015. PAD Publications No:2. pp. 183-192. ISBN: 978-605-84032-0-8  
 Lugar de celebración: Antalya, Turquía  
 Año: 2014
- Autores: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Herguido Sevillano, E., González, F.  
 Título: Soil quality indicators and pasture production in SW Iberian rangelands  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 4º Encontro Ibérico de Ecologia, 16-19 junio de 2015  
 Publicación: Livro de resumos das comunicações do 4º Encontro Ibérico de Ecologia, Coimbra, Portugal, 16-19 de Junho de 2015. DOI: 10.7818/4IberianEcologicalCongress.2015. pp: 72  
 Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)  
 Año: 2015
- Autores: Lozano-Parra, J.; van Schaik, L., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, A.  
 Título: Ecohydrological implications of the soil wetting processes in a semiarid mediterranean watershed with scattered tree cover  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: I International Seminar Water and Agroecological practice for resilient production systems in dryland and drought conditions  
 Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)  
 Año: 2015
- Autores: Lozano-Parra, J., Schnabel, S., Ceballos-Barbancho, A.  
 Título: The influence of vegetation covers on soil moisture dynamics at high temporal resolution in scattered tree woodlands of Mediterranean climate  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
 Publicación: Abstracts  
 Lugar de celebración: Viena (Austria)  
 Año: 2015
- Autores: Lozano-Parra, J., Schnabel, S.  
 Título: Soil wetting processes at high temporal resolution in a semiarid mediterranean watershed with scattered tree cover  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
 Publicación: Abstracts  
 Lugar de celebración: Viena (Austria)  
 Año: 2015
- Autores: Gómez-Gutiérrez, Á., de Sanjosé Blasco, J.J., Schnabel, S., de Matías-Bejarano, J., Pulido-Fernández, M., Berenguer-Sempere, F.

Título: Do high dynamic range threatments improve the results of structure from motion approaches in Geomorphology?  
Tipo de participación: Pico presentation  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
Publicación: Geophysical Research Abstracts 17, EGU2015-9175  
Lugar de celebración: Viena (Austria)  
Año: 2015

Autores: Pulido-Fernández, M., Schnabel, S., Lavado-Contador, J.F., Lozano-Parra, J.  
Título: Deterioration of soil quality and pasture production linked to overgrazing in rangelands of Extremadura (SW España)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
Publicación: Geophysical Research Abstracts 17, EGU2015-13015  
Lugar de celebración: Viena (Austria)  
Año: 2015

Autores: Herguido Sevillano, E., Ibáñez, J., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Pulido-Fernández, M.  
Título: A spatial dynamic model to assess piospheric land degradation processes of SW Iberian rangelands.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
Publicación: Geophysical Research Abstracts 17, EGU2015-15368  
Lugar de celebración: Viena (Austria)  
Año: 2015

Autores: Lozano-Parra, J., Schnabel, S.  
Título: Soil moisture dynamics and its ecohydrological implications  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: I International Seminar Water and Agroecological practice for resilient production systems in dryland and drought conditions (IRSES-ECODRY), 9/3/2015  
Lugar de celebración: Cáceres (España)  
Año: 2015

Autores: Herguido Sevillano, E., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S.  
Título: Spatial modeling of revent tree loss vs. recruitment processes in Iberian open wooded rangelands  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: I International Seminar, Faculty of Business and Tourism (IRSES-ECODRY), 9/3/2015  
Lugar de celebración: Cáceres (España)  
Año: 2015

Autores: E.V. Taguas, C. Molina, E. Nadal-Romero, J.L. Ayuso, J. Casalí, J. Dafonte, A.C. Duarte, J. Farguell, R. Giménez, J.V. Giráldez, H. Gómez, Jose A. Gómez, J.C. González-Hidalgo, J.J. Keizer, A. Lucía, M.L. Rodríguez-Blanco, S. Schnabel, M.P. Serrano-Muela, N. Lana-Renault, M. Taboada-Castro, X. Úbeda, A. Zabaleta, Team  
Título: Volumetric runoff coefficients for experimental rural catchments in the Iberian Peninsula  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly, 12-17 april 2015  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11368  
Lugar de celebración: Viena (Austria)  
Año: 2015

Autores: Schnabel, S.  
Título: Cambios de uso y de manejo en las dehesas y sus consecuencias sobre el paisaje  
Tipo de participación: Comunicación invitada  
Congreso: III Jornadas Ibéricas de Ecología del Paisaje, Cáceres, 5-6 mayo de 2016  
Publicación:

Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2016

Autores: Pulido, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Miralles Mellado, I.  
Título: Soil compaction related to grazing and its effects on herbaceous roots frequency and soil organic matter content in rangelands of SW Spain.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-6201  
Lugar de celebración: Viena (Austria)  
Año: 17-22 April 2016

Autores: E.V. Taguas, E. Nadal-Romero, J.L. Ayuso, J. Casalí, P. Cid, J. Dafonte, A.C. Duarte, R. Giménez, J.V. Giráldez, H. Gómez-Macpherson, J.A. Gómez, J.C. González-Hidalgo, A. Lucía, L. Mateos, M.L. Rodríguez-Blanco, S. Schnabel, M.P. Serrano-Muela, N. Lana-Renault, M. Taboada-Castro, A. Zabaleta  
Título: Characterization of hydrological responses to rainfall and volumetric coefficients on the event scale in rural catchments of the Iberian Peninsula

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: European Geosciences Union General Assembly  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-13955  
Lugar de celebración: Viena (Austria)  
Año: 17-22 April 2016

Autores: Rubio Delgado, J., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez, Á.  
Título: Corrección del crecimiento basal de *Quercus ilex* para estimar tasas de erosión a partir de raíces semi-expuestas

Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: XIV Reunión Nacional de Geomorfología, 22-25 de junio de 2016  
Lugar de celebración: Málaga  
Año: 2016

Autores: Gómez Gutiérrez, Á., Schnabel, S., Lavado-Contador, F., de Sanjosé Blasco, J.J., Atkinson, A.D.J., Pulido-Fernández, M.  
Título: Evaluación de técnicas de recuperación de zonas acaravadas en Extremadura mediante modelos 3D de alta resolución: resultados preliminares.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: XIV Reunión Nacional de Geomorfología, 22-25 de junio de 2016  
Lugar de celebración: Málaga  
Año: 2016

Autores: Gómez-Gutiérrez, Á., Berenguer-Sempere, Lozano-Parra, J., Schnabel, S., Lavado-Contador, F.  
Título: Utilidad de los vehículos aéreos no tripulados (UAV) de bajo coste y la fotogrametría automatizada (SfM) para elaborar modelos tridimensionales de alta resolución de formas complejas.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: XIV Reunión Nacional de Geomorfología, 22-25 de junio de 2016  
Lugar de celebración: Málaga  
Año: 2016

Autores: Lozano Parra, J. Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., Pulido Fernández, M.  
Título: Response of annual pastures to soil water variations in water-limited environments with scattered tree cover

Tipo de participación: Poster  
Congreso: World Congress Silvo-Pastoral Systems, 27-30 september 2016  
Publicación: Abstract book, p. 151

Lugar de celebración: Évora, Portugal  
Año: 2016

Autores: Pulido, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Lozano Parra, J., González, F.  
Título: Soil quality and degradation indicators in rangeland of SW Spain  
Tipo de participación: oral presentation  
Congreso: World Congress Silvo-Pastoral Systems, 27-30 september 2016  
Publicación: Abstract book, p. 173  
Lugar de celebración: Évora, Portugal  
Año: 2016

Autores: Rubio-Delgado, J., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.  
Título: The use of laser scanner images to explain the spatial distribution of soil erosion rates in dehesas  
Tipo de participación: poster  
Congreso: World Congress Silvo-Pastoral Systems, 27-30 september 2016  
Publicación: Abstract book, p. 253  
Lugar de celebración: Évora, Portugal  
Año: 2016

Autores: Díaz-Pereira, E., Romero Díaz, M.A., Schnabel, S., De Vente, J.  
Título: Ecosystem services provided by sustainable grazing land management in semiarid areas.  
Tipo de participación: Poster (30/07/2016)  
Congreso: World Congress Silvo-Pastoral Systems, 27-30 september 2016  
Publicación: Abstract book, p. 229  
Lugar de celebración: Évora, Portugal  
Año: 2016

Autores: Herguido Sevillano, E., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Goulart, F., Soares-Filho, B.S.  
Título: Intensity analysis of land cover change in Extremadura (Spain), focusing on recent changes of agrosilvopastoral systems.  
Tipo de participación: oral presentation (27/09/2016)  
Congreso: World Congress Silvo-Pastoral Systems, 27-30 september 2016  
Publicación: Abstract book, p. 32  
Lugar de celebración: Évora, Portugal  
Año: 2016

44 Autores: Schnabel, S.  
Título: Conservación del suelo en las dehesas.  
Tipo de participación: invited oral presentation  
Congreso: IV Jornadas del Día de la Conservación del Suelo, Córdoba, 20-21 junio de 2017  
Publicación:  
Lugar de celebración: Córdoba  
Año: 2017

Autores: Pulido, M., Herguido, E., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.  
Título: Comprehensive analysis of conventional land management in privately-owned rangelands of Extremadura (SW Spain).  
Tipo de participación: poster  
Congreso: EGU General Assembly 2017  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017-6075  
Lugar de celebración: Viena  
Año: 2017

Autores: Pulido, M., Schnabel, S., Lavado Contador, J.F., Gómez Gutiérrez, Á., Miralles, I., Lozano-Parra, J., Antoneli, V., Brevik, E.C., Cerdà, A.



Título: A historical review of the methods of determination of soil properties for soil quality and land degradation assessment.  
Tipo de participación: oral presentation  
Congreso: EGU General Assembly 2017  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017-14009  
Lugar de celebración: Viena  
Año: 2017

Autores: Herguido, E., Pulido, M., Lavado Contador, J.F., Schnabel, S.  
Título: Modelling tree dynamics to assess the implementation of EU policies related to afforestation in SW Spain rangelands.  
Tipo de participación: oral presentation  
Congreso: EGU General Assembly 2017  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017- 15941  
Lugar de celebración: Viena  
Año: 2017

Autores: Anguita, M., Pulido, M., Schnabel, S., Lavado-Contador, J.F., Ortega, R., Soriano, M., Miralles, I.  
Título: Influence of livestock density on the amount and structure of soil microbial communities in rangelands of SW Spain.  
Tipo de participación: poster  
Congreso: EGU General Assembly 2017  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017- 15941  
Lugar de celebración: Viena  
Año: 2017

Autores: Nadal Romero, E.... Schnabel, S....many authors, collective work  
Título: Relation of runoff and soil erosion to weather types in the Mediterranean basin.  
Tipo de participación: oral presentation  
Congreso: EGU General Assembly 2017, 23-28 abril  
Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017- 15941  
Lugar de celebración: Viena  
Año: 2017

Autores: Pulido Fernández, M., Llorente Pinto, J.M., Lavado Contador, J.F., Herguido Sevillano, E., Schnabel, S., Gómez Gutiérrez, Á.  
Título: Análisis integral de la gestión de explotaciones privadas de ganadería extensiva con manejo convencional en Extremadura.  
Tipo de participación: poster  
Congreso: 7º Congreso Forestal Español, 26-30 junio 2017  
Lugar de celebración: Plasencia  
Año: 2017

Autores: Herguido Sevillano, E., Lavado Contador, J.F., Pulido Fernández, M., Schnabel, S.  
Título: Patrones espaciales de la desaparición y persistencia del arbolado en las dehesas del suroeste ibérico. Influencia de la intensidad del uso del suelo.  
Tipo de participación: poster  
Congreso: 7º Congreso Forestal Español, 26-30 junio 2017  
Lugar de celebración: Plasencia  
Año: 2017

45 Autores: Schnabel, S.  
Título: Sequías y recursos hídricos.  
Tipo de participación: invited oral presentation  
Congreso: Seminario Internacional Vulnerabilidades Ambientales y Desarrollo, 9 febrero 2017  
Lugar de celebración: Cáceres  
Año: 2017

Autores: Lozano, J., Schnabel, S., Pulido, M., Gómez, Á., Lavado, F.  
 Título: El papel de la temperatura edáfica sobre las variaciones hídricas del suelo en ecosistemas semiáridos: Resultados preliminares.  
 Tipo de participación: poster  
 Congreso: XIII Congreso Nacional de Ciencias del Suelo, 20-23 de noviembre de 2017  
 Lugar de celebración: Santiago de Chile  
 Año: 2017

Autores: Lozano, J., Schnabel, S., Pulido, M., Gómez, Á., Lavado, F.  
 Título: Sensibilidad de la biomasa herbácea a la disponibilidad hídrica del suelo en ecosistemas limitados por el agua.  
 Tipo de participación: oral presentation  
 Congreso: XIII Congreso Nacional de Ciencias del Suelo, 20-23 de noviembre de 2017  
 Lugar de celebración: Santiago de Chile  
 Año: 2017

Autores: Lozano, J., Pulido, M., Gómez, Á., Schnabel, S., Lavado, F.  
 Título: Procesos hidrológicos en alta resolución temporal bajo una perspectiva de cambio climático, I.  
 Tipo de participación: oral presentation  
 Congreso: XXXVIII Congreso Nacional y XXIII Internacional de Geografía, 16-20 de octubre de 2017  
 Lugar de celebración: Temuco, Chile  
 Año: 2017

Autores: Alfonso-Torreño, A., Gómez-Gutiérrez, Á., Schnabel, S.,  
 Título:  
 Tipo de participación: oral presentation  
 Congreso: 2018  
 Lugar de celebración: Vienna, Austria  
 Año: 2018

46 Autores: Schnabel, S., Rubio Delgado, J., Gómez Gutiérrez  
 Título: Historical soil erosion rates in dehesas.  
 Tipo de participación: oral presentation  
 Congreso: XV Reunión Nacional de Geomorfología, de septiembre de 2018  
 Lugar de celebración: Palma de Mallorca  
 Año: 2018

47 Autores: Schnabel, S.  
 Título: Las unidades de paisaje en Villuercas-Ibores-Jara  
 Tipo de participación: invited oral presentation  
 Congreso: La interpretación del patrimonio natural del Geoparque Mundial de la UNESCO Villuercas Ibores Jara. XX Edición de los Cursos Internacionales de Verano Otoño de la Universidad de Extremadura, 17-19 de septiembre 2019  
 Lugar de celebración: Guadalupe  
 Año: 2019

Autores: Rubio-Delgado, J., Schnabel, S., Gómez-Gutiérrez  
 Título: Relationship between historical land use and the current state of soil conservation of agrosilvopastoral systems in southwest Spain  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 10th IALE (International Association for Landscape Ecology) World Congress, 1-5 July 2019  
 Lugar de celebración: Milan, Italy  
 Año: 2019

Autores: Pulido, M., Cerdà, A., Barrena, J., Schnabel, S., Abdennour, M.  
 Título: Soil erosion in an endangered chestnut tree farm of rural areas (Navezuelas, Cáceres, Spain)

Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: TERRAENVISION, 2-7 September 2019  
Lugar de celebración: Barcelona  
Año: 2019

Autores: Marín Comitre, U., Schnabel, S.\* , Pulido, M.  
Título: The role of watering ponds in securing water supply for livestock in Iberian dehesas in a context of climate change.

Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: EURAF (European Agroforestry Association), 17-19 May, 2021  
Lugar de celebración: online  
Año: 2021

Autores: J. F. Lavado Contador<sup>1</sup>, E. Herguido Sevillano, S. Schnabel, M. Pulido Fernández, A. Gómez Gutiérrez  
Título: The role of watering ponds in securing water supply for livestock in Iberian dehesas in a context of climate change.

Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: EURAF (European Agroforestry Association), 17-19 May, 2021  
Lugar de celebración: online  
Año: 2021

Autores: Marín-Comitre, U., Schnabel, S.\* , Barrena-González, J., Pulido-Fernández, M.  
Título: Water quality for livestock in semi-arid rangelands of the southwestern Iberian Peninsula.  
Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: EURAF (European Agroforestry Association), 17-19 May, 2022, Nuoro, Italia  
Lugar de celebración: oral  
Año: 2022

Autores: Schnabel, S., Rubio-Delgado, J., Gabourel-Landaverde, A., Lavado-Contador, J.F.  
Título: Agroforestry systems in the European Union – extent and spatial distribution.  
Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: EURAF (European Agroforestry Association), 17-19 May, 2022, Nuoro, Italia  
Lugar de celebración: oral  
Año: 2022

Autores: Lavado-Contador, J.F., Herguido Sevillano, E., Schnabel, S., Gabourel Landaverde, A., Barrena González, J.  
Título: Recent land cover changes affecting agroforestry systems in Extremadura (SW Spain): An intensity analysis at regional and farm scales.

Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: EURAF (European Agroforestry Association), 17-19 May, 2022, Nuoro, Italia  
Lugar de celebración: oral  
Año: 2022

**Stays in foreign centers**  
(continuous stays of more than one month)

Key of type: D = PhD, P = postdoctoral, I = invited, C = contract, O = other (specify).

---

Centro: Dpt. of Geography, University of Toronto  
Location: Toronto                      Country: Canadá                      Date: 1987 - 1989                      Duration (weeks): 96  
Subject: Master of Science Studies  
Key: O

---

Centro: Dpt. of Geography, University of Toronto  
Localidad: Baringo District                      País Kenia                      Fecha: 1988                      Duración (semanas): 12  
Tema: Soil erosion in semi arid tropical areas  
Clave: O

---

Centro: Dpto. de Geografía, Freie Universität Berlin  
Localidad: Berlin                      País Alemania                      Fecha: 1990 - 1993                      Duración (semanas): 16  
Tema: Spatial and temporal variation of soil erosion processes in dehesas.  
Clave: D

---

Centro: Centro de Calidad Ambiental, Tecnológico de Monterrey  
Localidad: Monterrey                      País: México                      Fecha: Nov-Dic 2004                      Duración (semanas): 4  
Tema: Land degradation in semi arid areas. Preparation of a research proposal.  
Clave: I

---

Centro: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata  
Localidad: La Plata                      País: Argentina                      Fecha: Diciembre 2006                      Duración (semanas): 4  
Tema: Soil degradation in areas with silvo-pastoral land use.  
Clave: I

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Supervised PhD Thesis

---

Title: Evaluación de los recursos hídricos en explotaciones de ganadería extensiva del suroeste ibérico

PhD Student: Ubaldo Marín Comitre

University: Universidad de Extremadura

Faculty: Filosofía y Letras (Programa de Doctorado en Desarrollo Territorial Sostenible)

Date: 14/01/2022

Calification: sobresaliente cum laude

---

Title: Evaluación de técnicas de recuperación de zonas acarcavadas mediante modelos 3D de alta resolución

PhD Student: Alberto Alfonso Torreño

University: Universidad de Extremadura

Faculty: Filosofía y Letras (Programa de Doctorado en Desarrollo Territorial Sostenible)

Date: 26/11/2021

Calification: sobresaliente cum laude, mención internacional, premio extraordinario

---

Title: Tasas de erosión laminar históricas en Dehesa

PhD Student: Judit Rubio Delgado

University: Universidad de Extremadura (Programa de Doctorado en Desarrollo Territorial Sostenible)

Faculty: Filosofía y Letras

Date: 28/06/2018

Calification: sobresaliente cum laude por unanimidad

---

Título: Dinámica del agua edáfica en dehesas y su relación con el clima y la vegetación

Doctorando: Francisco Javier Lozano Parra

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad: Filosofía y Letras

Fecha: 20/02/2015

Calificación: Suma cum laude por unanimidad. Premio extraordinario.

---

Título: Indicadores de calidad del suelo en áreas de pastoreo.

Doctorando: Manuel Pulido Fernández

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad: Filosofía y Letras

Fecha: 23/05/2014

Calificación: Suma cum laude por unanimidad. Premio extraordinario.

---

Título: Variaciones espacio-temporales de la erosión en cárcava en áreas silvo-pastoriles del sudoeste español.

Doctorando: Álvaro Gómez Gutiérrez

Universidad: Universidad de Extremadura

Facultad: Filosofía y Letras

Fecha: 12/06/2009

Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad. Premio extraordinario.

---

Título: Modelización de los procesos hidrológicos de una pequeña cuenca bajo explotación de dehesa.  
Doctorando: Marco Pablo Maneta López  
Universidad: Universidad de Extremadura  
Facultad: Filosofía y Letras  
Fecha: 19/5/2006  
Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad. Distinción europea

---

Título: Las forestaciones de tierras agrarias con especies del género *Quercus* en Extremadura (España) y sus efectos sobre el suelo y la vegetación.  
Doctorando: Ana Belén Lucas Pimienta  
Universidad: Universidad de Extremadura  
Facultad: Filosofía y Letras  
Fecha: 23/9/2005  
Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad

---

Título: Técnicas de recuperación de pastos en zonas degradadas de dehesa. Efectos sobre la cubierta vegetal y la pérdida de suelo.  
Doctorando: Mónica Murillo Vilanova  
Universidad: Politécnica de Madrid  
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos  
Fecha: 24/07/2002  
Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad

---

Título: Interceptación de las precipitaciones por *Quercus rotundifolia* en el ecosistema de dehesa.  
Doctorando: Ana Beatriz Mateos Rodríguez  
Universidad: Universidad de Extremadura  
Facultad: Filosofía y Letras  
Fecha: 18/05/2001  
Calificación: sobresaliente cum laude

---

Título: Balance hídrico de una cuenca bajo explotación de dehesa  
Doctorando: Antonio Ceballos Barbancho  
Universidad: Universidad de Extremadura  
Facultad: Filosofía y Letras  
Fecha: 17/06/1997  
Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad. Premio Extraordinario

---

## Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales

---

Título del Comité: Consejo Científico de la revista Cuaternario y Geomorfología  
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Geomorfología y AEQUA  
Tema: Consejo Científico  
Fecha: Desde 2021

---

Título del Comité: Junta Directiva  
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Geomorfología  
Tema: Presidenta  
Fecha: Desde septiembre 2014 hasta junio 2016

---

Título del Comité: Consejo Rector del Parque Monumental de los Barruecos  
Entidad de la que depende: Junta de Extremadura  
Tema: Representante de la Universidad de Extremadura  
Fecha: Desde 2017

---

Título del Comité: Junta Rectora  
Entidad de la que depende: Parque Natural Tajo Internacional  
Tema: Representante de la Universidad de Extremadura  
Fecha: Desde 2012

---

Título del Comité: Consejo Rector del Parque Nacional de Monfragüe  
Entidad de la que depende: Junta de Extremadura  
Tema: Representante suplente de la Universidad de Extremadura  
Fecha: Desde octubre 2015

---

Título del Comité: Junta Directiva  
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Geomorfología  
Tema: Vicepresidenta  
Fecha: septiembre 2012 – septiembre 2014

---

Título del Comité: Consejo Redactor del Boletín de la AGE  
Entidad de la que depende: Asociación de Geógrafos Españoles  
Tema: Consejo Científico  
Fecha: 2013 - 2017

---

Título del Comité: Comité Científico y Educativo del Geoparque Villuercas-Ibores-Jara  
Entidad de la que depende: Diputación de Cáceres  
Tema: Vocal  
Fecha: Desde septiembre 2010

---

Título del Comité: Junta Directiva  
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Geomorfología  
Tema: Tesorera  
Fecha: septiembre 2004 – septiembre 2006

---

Título del Comité: Junta Directiva  
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Geomorfología

---

Tema: Vocal  
Fecha: 2000 - 2004, 2016 - 2018

---



## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: Comité Editorial de la revista Cuaternario y Geomorfología  
Ámbito: Nacional  
Fecha: Desde enero 2021

---

Título: XIII Reunión Nacional de Geomorfología  
Sociedad Española de Geomorfología.  
Tipo de actividad: Presidenta comité organizador y comité científico  
Ámbito: Nacional  
Fecha: 9-12 septiembre 2014

---

Título: Jornadas de Campo de Geografía Física -  
Grupo de Geografía Física de la Asociación de Geógrafos Españoles.  
Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación  
(CGL2010-09473-E).  
Tipo de actividad: Presidente comité organizador y comité científico  
Ámbito: Nacional  
Fecha: 15-18 junio 2010

---

Título: Coordinación de la sesión: "Integrated research in wooded rangelands of  
Mediterranean type climates". European Geophysical Union General Assembly 2009,  
Viena, Austria, 19 – 24 de abril de 2009  
Tipo de actividad: Convener  
Ámbito: Internacional  
Fecha: 2009

---

Título: Symposium Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral  
Systems, Cáceres, 21-24 septiembre 2003 (patrocinado por: European Society of  
Soil Conservation y Commission on Land Degradation, International  
Geographical Union). Financiación: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
(REN2002-11632E) – 12.000 Euros.  
Tipo de actividad: Presidente comité organizador y comité científico, congreso  
Ámbito: Internacional

---

Título: Geografía Regional: Medio Ambiente, Turismo y Desarrollo  
Tipo de actividad: coordinación del curso para profesorado de Educación secundaria y alumnos  
de la Licenciatura de Geografía.  
Ámbito: Regional  
Fecha: 2000

---

Título: International Seminar and Field Trip on Land Degradation and Desertification.  
Organizado por la IGU Commission on Land Degradation and Desertification  
coordinador: Celeste Coelho).  
Tipo de actividad: coordinación de dos excursiones en el marco de un congreso  
Ámbito: Internacional  
Fecha: 27-28/08/1998

---

---

Título: Erasmus Intensive Course. Impacto of past and present land uses in  
Mediterranean environments (coordinadora: Dionisia Gómez Amelia  
Tipo de actividad: Participación en la organización e impartición de clases  
Ámbito: Internacional  
Fecha: 1993

---

## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Directora del Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible de la Universidad de Extremadura.

Fecha: Desde 30/04/2018

---

Coordinadora del Programa de Doctorado en Desarrollo Territorial Sostenible de la Universidad de Extremadura.

Fecha: Septiembre 2014 – Enero 2018

---

Miembro de la Comisión Técnica del Plan Nacional de Investigación, Área de Ciencias de la Tierra. Convocatoria 2019

---

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura (en representación de los Institutos Universitarios de Investigación) desde 4/6/2021

---

Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Desarrollo Territorial Sostenible de la Universidad de Extremadura.

Fecha: Desde febrero 2018

---

Miembro de la Comisión de Calidad del Programa de Doctorado en Desarrollo Territorial Sostenible de la Universidad de Extremadura.

Fecha: Desde enero 2017

---

Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de Grado (Programa formativo conjunto de los Grados de Historia, Arte y Geografía). Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Extremadura.

---

Participación en la Comisión de Expertos de los Proyectos de Investigación, Subprograma de Recursos Hídricos. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Fecha: Noviembre 2009

---

Colaboradora de la Dirección General de Investigación, Servicio General de Proyectos de Investigación, Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global, Subprograma de Ciencias de la Tierra. Ministerio de Educación y Ciencia (la actividad incluyó la coordinación de las Comisiones de selección de 3 convocatorias de Proyectos de investigación)

Tipo de actividad: Gestora de Recursos Hídricos

Fecha: Abril 2005 – enero 2008

---

Participación en la Comisión de Evaluación de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva 2009. Subprograma de Ciencias de la Tierra, Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha: Abril - mayo 2009

---

Participación en la Comisión de Expertos de los Proyectos de Investigación, Subprograma de Ciencias de la Tierra.  
Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha: Mayo – junio 2009

---

Fecha: 9/6/2008 – 3/10/2008

---

Miembro de la Comisión de Calidad del Grado de Geografía y Ordenación del Territorio, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Extremadura.

Fecha: Desde 2008 – 2013

---

Miembro de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Extremadura.

Fecha: Desde 2013

---

### **Patentes y Propiedad Intelectual**

---

Propiedad intelectual “Proyecto GESCUENCAS” (Sistema de evaluación para la gestión integral de los recursos naturales en cuencas hidrográficas), depositada en el Registro de la Propiedad Intelectual de Estados Unidos, con fecha 1/8/2016 y número de registro 1-386500641.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Tramos de investigación (sexenios): 3 (2001 – 2006), (2007 – 2012), (2013-2018)
- Sexenio de transferencia: 1 (2002 – 2014)
- 5 Quinquenios de Docencia
- Miembro de Comités Científicos de Congresos:

*Symposium Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems.* Cáceres. 21-24 septiembre 2003.

*VIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Geomorfología.* Toledo. 22-25 septiembre 2004.

*IV International Symposium on Gully Erosion.* Pamplona. 17-19 September 2007.

*X Reunión Nacional de la Sociedad Española de Geomorfología.* Cadiz. 14-19 septiembre 2008.

*International Conference on Desertification.* Murcia, 16-18 septiembre 2009.

*XI Reunión Nacional de Geomorfología,* Solsona, 20-24 septiembre 2010.

XIII Reunión Nacional de Geomorfología, Cáceres, septiembre 2014

XIV Reunión Nacional de Geomorfología, Málaga, junio 2016

---

- Revisora científica de las siguientes revistas:

Catena, Land Degradation and Development, Geoderma, Earth Surface Processes and Landforms, Environmental Science and Policy, Hydrological Processes, Journal of Hydrology, Forest Ecology and Management, Natural Hazards, Arid Land Research, AGWAT, Air Soil and Water Research, Boletín de la AGE, Cuaternario y Geomorfología, ...

- Miembro del Tribunal de Oposiciones del CSIC de una plaza como Científico Titular. 9-11 noviembre 2009.
- Miembro del Tribunal de Oposiciones del CSIC de una plaza como Científico Titular. 26-30 octubre 2015.
- Miembro del Tribunal de Oposiciones del CSIC de una plaza como Científico Titular. 16-17 mayo 2016.
- Miembro del Tribunal de Oposiciones del CSIC de una plaza como Científico Titular. 24-26 mayo 2017.
- Vocal del Tribunal de Oposiciones de una plaza de Catedrático de Geografía Física. Universidad de Barcelona. 3-4 febrero 2020
- Coordinadora del programa de movilidad de estudiantes del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio (Universidad de Extremadura), 2000 - 2006.
- Revisora de proyectos de investigación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- ANEP: 34 proyectos evaluados
- Kearney Foundation of Soil Science, California, EEUU
- Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía.

- Secretaria del Tribunal que ha de juzgar las Memorias de Investigación en el marco del Programa de Doctorado del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio durante el Bienio 2000-2001.

- Secretaria del Tribunal que ha de juzgar las Memorias de Investigación en el marco del Programa de Doctorado del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio durante el Bienio 2004-2005.

- Participación como asesora técnica y científica del Proyecto: "Proyecto de demostración y experimentación de técnicas de conservación del suelo para los ayuntamientos del área periurbana de Madrid Capital" (98/ENV/E/000347). Unión Europea, Programa Life (1999-2001). Coordinador: Eduardo de Miguel, Fondo Patrimonio Natural Europeo.

- Miembro de tribunal de tesis doctoral:

Autor de la tesis: Emilio Martínez

Título: Yuxtaposición de dominios en las dehesas boyales de Extremadura

Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Extremadura

Función: Secretaria

Defensa: 20/12/2004

Autor: Jaime Martínez Valderrama

Título: Estudio de la desertificación por sobrepastoreo mediante un modelo de simulación dinámica

Escuela de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid

Función: Vocal

Defensa: 15/2/2006

Autor: María Teresa de Tena

Título: Caracterización y análisis de los depósitos sedimentarios de las áreas de vaguada en dehesas de Extremadura. Arroyo de Guadalperalón (Cáceres)

Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Extremadura

Función: Vocal

Defensa: 7/7/2007

Autor: Noemí Lana-Renault Monreal

Título: Respuesta hidrológica y sedimentológica en una cuenca de montaña media afectada por cambios de cubierta vegetal: La cuenca experimental de Arnás, Pirineo Central.

Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza.

Función: Vocal

Defensa: 25/1/2008

Autor: Loes van Schaik

Título: The role of macropore flow from plot to catchment scale.

Department of Geography, Utrecht University

Función: Vocal

Defensa: 8/1/2010

Autor: Enrique Morán Tejeda

Título: Variabilidad espacio-temporal de los recursos hídricos superficiales en la cuenca del Duero y su relación con los cambios ambientales.

Departamento de Geografía, Universidad de Salamanca

Función: Vocal  
Defensa: 4/5/2011

Autor: M<sup>a</sup> Pilar Serrano Muela  
Título: Influencia de la cubierta vegetal y las propiedades del suelo en la respuesta hidrológica: Generación de escorrentía en una cuenca forestal de la montaña media pirenaica.  
Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza  
Función: Vocal  
Defensa: 14/12/2012

Autor: María Alcázar Torralba  
Título: Evaluación de la erosión hídrica en parcelas experimentales en campos agrícolas de secano mediterráneo.  
Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid  
Función: Vocal  
Defensa: 30/05/2013

Autor: Juan José Núñez  
Título: Respuestas ecofisiológicas y demográficas de *Quercus ilex* a la alteración del balance facilitación/competencia en un ambiente semiárido.  
Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad de Extremadura  
Función: Vocal  
Defensa: 21/11/2013

Autor: Edinson Efen Pacheco Betancur  
Título: Dinámica hidrológica y sedimentológica en una cuenca representativa mediterránea. Riera de Vernegà (1993-2012).  
Facultad de Geografía e Historia, Universidad de Barcelona  
Función: Vocal  
Defensa: 13/12/2013

Autor: María Roig Planasdemunt  
Título: Characterization of hydrological processes in a mediterranean mountain research catchment by combining distributed hydrological measurement and environmental tracers.  
Universidad Politècnica de Barcelona  
Función: Presidenta  
Defensa: 27/06/2016

Autor: Ivón Cermeño Martín  
Título: Influencia de los patrones de laboreo sobre la respuesta erosiva durante episodios extremos de erosión en paisajes agrícolas del secano mediterráneo.  
Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid  
Función: Vocal  
Defensa: 19/05/2017

Autor: Miguel Ángel González Botia  
Título: Forestaciones en tierras agrarias de la región de Murcia. Cambios medioambientales y paisajísticos.  
Departamento de Geografía, Universidad de Murcia  
Función: Vocal  
Defensa: 22/06/2017

Autor:  
Título: .

Universidad:  
Función:  
Defensa:

---

● Misiones docentes:

- Institut für Geographische Wissenschaften, Freie Universität Berlin, Alemania. 1 semana. Mayo 1999 (UE, Programa Erasmus/Sokrates).
  - Department of Geology and Geography, University of Reykjavik, Islandia. 1 semana. Abril 2000 (UE, Programa Erasmus/Sokrates).
  - Department of Environmental Management, University of Central Lancashire, Preston, UK. 1 semana. Mayo 2002. (UE, Programa Erasmus/Sokrates).
  - Department of Environmental Management, University of Central Lancashire, Preston, UK.. 1 semana. Mayo 2003. (UE, Programa Erasmus/Sokrates).
- 

● Cursos y seminarios impartidos:

- Curso de Agentes de Desarrollo Local. (OTRI - Facultad de Ciencia Empresariales, Badajoz), 5 horas lectivas. 9-VI-1994.
- Curso de Especialización sobre la Dehesa (Departamento de Biología y Producción Vegetal, Escuela de Ingenierías Agrarias de la UEX). 29-IX 1995, 4 horas lectivas.
- Curso de Especialización sobre la Dehesa (Departamento de Biología y Producción Vegetal, Escuela de Ingenierías Agrarias de la UEX). 9-XI-1995, 4 horas lectivas.
- Curso Intensivo Erasmus (Departamento de Geografía, UEX), 28-IX- y 10-X-1994, 12 horas.
- Programa Erasmus (Departamento de Geografía, UEX). 15 y 16 de mayo de 1994, 8 horas lectivas.
- Programa Erasmus (Departamento de Geografía, UEX). 19 y 20 de junio de 1995, 8 horas.
- Curso de Formadoras de Medio Ambiente (Ayuntamiento de Almendralejo y Dirección General de la Mujer, Junta de Extremadura, impartido por Estudios de Tecnología Ambiental, S.L.). 70 horas.

"Procesos de degradación de los ecosistemas terrestres" (2 horas)

Seminario sobre biodiversidad y recursos naturales.

Centro Extremeño de Estudios y Cooperación con Iberoamérica (CEXECI), Cáceres, 20/7/2005.

"Recursos hídricos, procesos hidrológicos y erosión del suelo" (10 horas)

Master Agenda 21, curso online, 2005

Universidad de Extremadura.

"Efectos en el suelo y erosión post-incendio" (2 horas).

Curso Restauración de alcornoques incendiados. Proyecto Subnova.

Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal, Mérida, 14/12/2005.

"Conservación de suelos y vegetación en sistemas agroforestales" (2 horas).

Seminario avanzado sobre sistemas agroforestales como técnica de manejo sostenible del territorio. Programa AZAHAR, Plasencia, 14/11/2006.

"Efectos en el suelo y erosión post-incendio" (2 horas).

Curso Restauración de alcornoques incendiados. Proyecto Subnova.

Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal, Mérida, 22/11/2006.



"Recursos hídricos, procesos hidrológicos y erosión del suelo" (10 horas)  
Master Agenda 21, curso online, 2006  
Universidad de Extremadura.

"Recursos hídricos, procesos hidrológicos y erosión del suelo" (10 horas)  
Master Agenda 21, curso online, 2007  
Universidad de Extremadura.

"Degradación y conservación de suelos – perspectiva global y regional" (3 horas)  
VI Curso de Geología, Centro de Profesores y de Recursos de Cáceres, Junta de Extremadura, 9/3/2007.

"Hidrología de cuencas agroforestales" (2 horas).  
Seminario impartido en: Curso de Verano – Universidad de Salamanca: Hidrología de cuencas forestales: Retos científicos y de gestión. La Alberca, 2-6 de julio de 2007, coordinador: José Martínez Fernández.

"Hidrología de sistemas agroforestales" (2 horas).  
Seminario impartido en: Curso de Verano – Universidad de Salamanca: Hidrología de cuencas forestales: Retos científicos y de gestión. La Alberca, 7-11 de julio de 2008, coordinador: José Martínez Fernández.

"Hidrología de cuencas agro-forestales." (2 horas).  
Seminario impartido en: Curso de Verano – Universidad de Salamanca: Hidrología de cuencas forestales: Retos científicos y de gestión. La Alberca, 6-10 de julio de 2009, coordinador: José Martínez Fernández.

"Erosión hídrica del suelo en la Dehesa extremeña" (2 horas).  
Seminario impartido en: Curso Procesos, tasas, métodos y control de la erosión hídrica en España. Universidad de Valencia y CEMACAM, Font Roja-Alcoi (Alicante), 22-24 de julio de 2009, coordinador: A. Cerdà.

"Hidrología de cuencas agro-forestales." (2 horas).  
Seminario impartido en: Curso de Verano – Universidad de Salamanca: Hidrología de cuencas forestales: Retos científicos y de gestión. La Alberca, 4-8 de julio de 2011, coordinador: José Martínez Fernández.

"Estudios hidrológicos y de degradación en el ecosistema de dehesa" (4 horas)  
Curso: La didáctica de la Geografía, Centro de Profesores y de Recursos de Cáceres, Junta de Extremadura, 2/11/2011.

"Efectos de los usos y cubiertas del suelo sobre la erosión y aporte de sedimentos" (2 horas)  
Curso: Agua Verde – Agua Azul, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Huesca  
1/10/2014

"Las unidades de paisaje en Villuercas, Ibores, Jara" (1 hora), Curso de Verano La interpretación del patrimonio natural del Geoparque Mundial de la UNESCO Villuercas-Ibores-Jara. Universidad de Extremadura, Guadalupe.  
17/09/2019.

---

● **Proyectos de Investigación dirigidos, Programa de Doctorado**, Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Extremadura

Autor: Rubén Trenado Ordonez  
Título: Cambios de uso en una zona adehesada.  
Año: 2000 Calif. 9

Autor: Gema Ramos Rodríguez  
Título: Estudio de la cubierta leñosa en laderas de una dehesa

Año: 2002 Calif. 7

Autor: Ana Belén Lucas Pimienta

Título: Estudio de las forestaciones realizadas en el marco del Programa de Forestaciones de Tierras Agrarias en Extremadura. Realización y aplicación de un SIG

Año: 2002 Calif. 10

Autor: Marco Pablo Maneta López

Título: LUCIE 1.0 Alpha, un modelo hidrológico conceptual semidistribuido. Concepto y aplicación.

Año: 2003 Calif. 10

Autor: Álvaro Gómez Gutiérrez

Título: Procesos de erosión en cárcava en ambientes adeshados. Cuenca Experimental Parapuños: Primeros resultados.

Año: 2003 Calif. 10

Autor: David Lagar Timón

Título: Estudio de la variación de la estabilidad de agregados en espacios adeshados de Extremadura (España). Calif. 9

Año: 2005

Autor: Francisco Javier Lozano Parra

Título: Dinámica espacio-temporal del agua edáfica y su relación con la vegetación. Resultados preliminares.

Año: 2010 Calif. 10

---

● **Trabajos Fin de Carrera dirigidos (Licenciatura en Geografía/Grado en Geografía y Ordenación del Territorio)**

Rubén Trenado Ordoñez (1997-98): El programa de repoblaciones forestales en Extremadura. Calif. 9

Javier Carrasco González (1998-99): El papel de la encina en los procesos de infiltración. Calif. 9

Ruth Díaz Maestre (1998-99): Diseño y evaluación de un cuestionario para el estudio de los cambios de uso y manejo de los suelos. Calif. 10

Álvaro Gómez Gutiérrez (2000-01): Agua en el Suelo – Estudio de la influencia del arbolado (*Quercus rotundifolia*) sobre la humedad del suelo. Calif. 10

Pablo Pino Gutiérrez (2000-01): Estudio del arbolado de una pequeña área de dehesa. Calif. 9

Marco Pablo Maneta López (2000-01): Estudio geomorfológico de la Cuenca de la Riera Gotarra (Comarca de la Selva, Gerona). Calif. 9

Bermejo Hernández, Florián (2003-04): Determinación de la conductividad hidráulica en suelos mediante el permeámetro de Philip-Dunne. Calif. 9

Ángel Jariego García (2005-06): Cárcavas I. Calif. 8

Eduardo Suárez-Bárcena Díaz (2005-06): Cárcavas II. Calif. 8

Gil Galindo, Montserrat (2007-08): Evapotranspiración potencial y balances hídricos en Extremadura. Calif. 9

Francisco Javier Lozano Parra (2007-08): Clasificación de las formas del relieve a partir de Modelos Digitales del Terreno. Calif. 10

Cristina Delgado Sayavera (2008-09): La evaporación del tanque de clase A. Calif. 8

Mónica Solís Herrera (2009-10): Relación entre sedimentos en suspensión y caudal. Cuenca Parapuños. Extremadura. Calif. 5

Judit Rubio Delgado (2010-11): Metodología para la estimación de tasas históricas de erosión laminar del suelo a partir de técnicas dendrogeomorfológicas. Calif. 10

Alberto Alfonso Torreño (2011-12): Variabilidad espacial de las precipitaciones en una pequeña cuenca del oeste español. Calif. 10

Pedro Luis Terrón Vizcaino (2014-15): Estudio hidrológico de los afluentes del río Tiétar en su margen derecho en el norte de Cáceres. Calif. 7.

Luis Antonio Franco Fit (2015-16): Nacimiento del río Almonte. Calif. 7.

Aníbal Alba Batuecas (2015-16): Estudio de la crecida y el flujo base en la cuenca experimental de Parapuños. Calif. 8.5

José Antonio Íñigo Castro (2016-17): Cartografía de las geoformas graníticas del berrocal de Malpartida de Cáceres: Los Tafoni. Calif. 7

Raquel Vega Sánchez (2016-17): Las pedreras de Castañar de Ibor. Calif. 9.

María José Marcos Palacios (2018-19): El papel de las charcas en las explotaciones de dehesa. Calif. 10, MH

Raúl Díaz Bravo (2018-19): Cambios de usos del suelo en los Barruecos. Calif. 6.5

Víctor Anthony Gabourel Landaverde (2019-10): Estudio de las propiedades físicas del suelo en una finca de ganadería extensiva. Calif. 10

- **Proyectos fin de Máster dirigidos (Máster Universitario de Investigación)**

Judit Rubio Delgado (2012): Estudio de "El Calerizo" de Cáceres. Universidad de Extremadura (sobresaliente, 10).

Alberto Alfonso Torreño (2013): Evaluación de la calidad del suelo en la Dehesa Boyal de Arroyo de La Luz. Universidad de Extremadura (sobresaliente, 9.0).

José Juan Merino del Viejo (2015-16): Estudio hidrológico del Geoparque Villuercas-Ibores-Jara. Universidad de Extremadura (sobresaliente, 9.5)

Cristina Robas García (2016-17): Geomorfologías fluvio-glaciares del cráter Gale y sus análogos terrestres, como evidencias del clima frío y húmedo del Marte primitivo (sobresaliente, 9)

José Manuel Pablos Heras (2016-17): Las pedreras de Las Villuercas (notable, 8.5)

Claudio Carrillo Palma (2018-19): Estudio comparativo de la escorrentía en sub-cuencas hidrológicas del Guadiana y análisis del papel de los factores físicos (sobresaliente, 9)

Wilson Y. López Tunque (2019-20): Desarrollo e Implementación de un SIG sobre un entorno web para la difusión y gestión turística. Caso: Monumento Natural Los Barruecos (Cáceres, Extremadura) (sobresaliente, 10, MH)

Elcy Jimena Revelo Benavides (2019-20): La Ribera del Marco (ciudad de Cáceres) y su entorno, un espacio cambiante (¿?)

Víctor Anthony Gabourel Landaverde (2020-21):

- **Trabajo de Grado dirigido**

Judit Rubio Delgado (2012): Erosión del suelo histórica en dehesas mediante técnicas dendrogeomorfológicas (raíces expuestas) y láser escáner terrestre. Universidad de Extremadura. Cáceres, España. Licenciatura en Geografía.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.