

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	010/01/23
Nombre y apellidos	María Luisa Calvache Quesada		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Geodinámica		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono	958244031	correo electrónico	calvache@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	11/11/2011
Espec. cód. UNESCO	250605		
Palabras clave	Aguas subterráneas, modelación numérica, acuíferos costeros, intrusión marina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1986
Licenciada de Grado	Universidad de Granada	1990
Doctora en Ciencias	Universidad de Granada	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios: 4 (fecha del último 2016)
 Tesis Doctorales: 4
 Citas totales: 892
 Promedio de citas: 24
 Publicaciones en Q1: 54%
 Índice H: 15
 Trabajos como primera autora: 50%

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

Actualmente Catedrática de Hidrogeología en la Universidad de Granada, licenciada en 1986 y Doctora en Ciencias Geológicas en 1991 por la Universidad de Granada. Desde entonces está impartiendo docencia universitaria relacionada con las aguas subterráneas. Es de destacar la participación en **5 programas de Doctorado o Máster** de las Universidades de Granada, Málaga y Almería, así como en cursos dirigidos a profesionales de la Hidrogeología organizados por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía. La actividad investigadora se ha desarrollado dentro de los grupos del Plan Andaluz de Investigación **Recursos Hídricos y Geología Ambiental** (RNM143) y **Geología Sedimentaria y Aguas Subterráneas** (RNM369, grupo del que es fundadora y líder). Su **línea principal de investigación** se centra en la **hidrogeología de acuíferos costeros**, y más concretamente en los aspectos de modelización matemática, gestión de acuíferos, relaciones río-acuífero e intrusión marina.

Cuenta con **4 sexenios CNEAI** (5º pendiente de resolución) y ha publicado **37 artículos** en revistas indexadas en el **SCI**, 15 de ellas situadas en el primer tercio de los listados. Es destacable que en el 50% de estos trabajos figura como primera autora, contando con un **índice H de 15** y un número de **citas de 892**. En los 5 artículos más citados aparece como primera autora y cuenta con 10 artículos con más de 30 citas. Además, es **editora invitada** de 1 libro de la prestigiosa editorial **Springer** y de un **número especial** de la revista *Environmental Earth Sciences* indexada en el *Journal Citation Report*. También es autora de otros **26 artículos** en revistas nacionales o internacionales no indexadas y de **34 libros o**

capítulos de libros de investigación. Cuento con **40 contribuciones a congresos** (la mitad de ellos de carácter internacional), Ha sido **ponente invitada en 8 congresos**, 5 de ellos internacionales.

Ha participado en el equipo investigador de **15 proyectos** (9 del Plan Nacional, 4 europeos, 1 autonómico y 1 del Instituto de Cooperación Iberoamericana), siendo **Investigadora Principal (IP) en 5** del Plan Nacional. Desde el año 2000 ha sido IP de forma ininterrumpida.

Como resultados de transferencia de conocimientos al sector productivo, ha participado en **20 Contratos de Investigación**, actuando como IP en 14 de ellos.

Como IP en proyectos de financiación pública o privada ha conseguido y gestionado un volumen económico de **1.130.529 euros**.

Ha sido **evaluadora de la ANEP** desde 2004, **experta del MEC y MICINN** en la *Comisión de Evaluación de Proyectos* (Subprogramas Nacionales de *Recursos Hídricos* y *Ciencias de la Tierra*), miembro de la Comisión Nacional de evaluación de **los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva**, evaluadora del **CONACYT** (Méjico), de la **ACSUC** (Galicia), de la **AQU** (Cataluña) y **revisora habitual** en revistas presentes en el *JCR*. Forma parte del Consejo Asesor de la ACSUG. Es **editora** de un número especial de la revista *Environmental Earth Science*.

Ha dirigido **4 Tesis Doctorales** aprobadas con calificación máxima y actualmente está dirigiendo otra, además de otros trabajos de investigación o decencia como Tesis de Licenciatura, DEAs, TFGs, TFGs y Proyectos de Ciencias Ambientales.

Actualmente es **Directora del Departamento de Geodinámica**. Ha participado activamente en la gestión de la Universidad siendo **Directora de Secretariado de Planes de Investigación Nacional y Andaluz** en el *Vicerrectorado de Política Científica e Investigación* de la UGR, **Secretaria del Departamento de Geodinámica** y **Secretaria de la Comisión de Ética** de esta misma universidad. Ha sido **Coordinadora de 2 Programas de Doctorado interuniversitarios** (uno de ellos con Mención de Calidad) y **Directora de un Curso de Verano** de la Universidad Internacional de Andalucía. Ha **organizado un congreso internacional de la International Association of Hydrogeologists** y **dos Jornadas sobre Investigación** en la Universidad de Granada.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Blanco-Coronas, AM, **Calvache, ML**, Duque, C, López-Chicano, M 2022. Salinity and temperature Variations near the freshwater-saltwater interface in coastal Aquifers Induced by Ocean Tides and Changes in Recharge. *Water* 14 (18): 2807. DOI: 10.3390/w14182807.

Blanco-Coronas, AM, Duque, C, **Calvache, ML**, López-Chicano, M 2021. Temperature distribution in coastal aquifers: Insights from groundwater modeling and field data. *Journal of Hydrology* 603: 126912

Calvache, ML, Duque, C, Pulido-Velázquez, D 2020. Summary Editorial: Impacts of global change on groundwater in Western Mediterranean countries. *Environmental Earth Sciences* 79:531 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09261-3>

M. L. Calvache, J P Sánchez-Úbeda, R Purtschert, M. López-Chicano, C. Martín-Montañés, J. Sültenfuß, A. M. Blanco-Coronas, C. Duque, 2020. Characterization of the functioning of the Motril–Salobreña coastal aquifer (SE Spain) through the use of environmental tracers. *Environmental Earth Sciences* (2020) 79:141 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8852-5>.

A.M. Blanco-Coronas, M. López-Chicano, **M.L. Calvache**, J. Benavente, C. Duque 2020. Groundwater-SurfaceWater Interactions in “La Charca de Suárez” Wetlands, Spain. *Water* 2020, 12, 344; doi:10.3390/w12020344

Duque, C., Olsen, J.T., Sánchez-Úbeda, J.P., **Calvache, M.L.** 2019. Groundwater salinity during 500 years of anthropogenic-driven coastline changes in the Motril-Salobreña aquifer (South East Spain). *Environmental Earth Sciences*, 78(15),471

Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean Area 2018. **M.L. Calvache**, Duque C. & Pulido-Velázquez D (Eds.). Ed. Springer

Duque, C., Gómez Fontalva, J.M., Murillo Díaz, J.M., **Calvache, M.L.** 2018. Estimating the water budget in a semi-arid region (Torrevieja aquifer—south-east Spain) by assessing groundwater numerical models and hydrochemical data. *Environmental Earth Sciences* 77:78, <https://doi.org/10.1007/s12665-017-7200-x>

Sánchez-Úbeda, JP, **Calvache ML**, Duque C, López-Chicano, M 2018. The effect of non-tidal components, depth of measurements and the use of peak delays in the application of tidal response methods. *Water Resources Management* 32:481. <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1822-3>

Sánchez-Úbeda, JP, **Calvache ML**, López-Chicano, M, Duque C 2016. Filtering methods in tidal-affected groundwater head measurements: application of Harmonic Analysis and Continuous Wavelet Transform. *Advances in Water Resources*. DOI:10.1016/j.advwatres.2016.08.016

Calvache ML, Sánchez-Úbeda, JP, Duque C, López-Chicano, M y de la Torre, B. 2016. Evaluation of analytical methods to study aquifer properties with pumping tests in coastal aquifers with numerical modelling (Motril-Salobreña aquifer). *Water Resources Management* 30(2), 559-575.

Calvache, ML, Duque, C, Gómez-Fontalva, JM y Crespo, F, 2011. Processes affecting groundwater temperature patterns in a coastal aquifer. *Internat. J. Environ. Sci. Technol.*, 8 (2), 223-236.

Duque, C, López-Chicano, M, **Calvache**, ML, Martín-Rosales, W, Gómez-Fontalva, JM y Crespo, F, 2011. Recharge sources and hidrogeological effects of irrigation and an influent river identified by stable isotopes in the Motril-Salobreña aquifer (Southern Spain). *Hydrol. Proces.*, 25, 2261-2274.

Duque, C., **Calvache, ML.**, Engesgaard, P. 2009. Investigating river–aquifer relations using water temperature in an anthropized environment (Motril-Salobreña aquifer). *Journal of Hydrology* 381, 121-133.

Calvache, M.L., Ibáñez, S., Duque, C., Martín Rosales, W., López-Chicano, M., Rubio-Campos, J.C., González-Ramón, A y Viseras, C., 2009. Numerical modelling of the potential effects of a dam on a coastal aquifer in S. Spain, *Hydrol. Proces.*, 23:1268-1281.

Duque, C, **Calvache**, ML y Engesgaard, P, 2009. Investigatin river-aquifer relations using water temperature in an antropized environment (Motril-Salobreña aquifer). *J. Hydrol.*, 381: 121-133.

Duque, C., **Calvache, M.L.**, Pedrera, A. Martín-Rosales, W and López-Chicano, M 2008. Combined time-domain electromagnetic soundings and gravimetry to determine marine intrusion in a detrital coastal aquifer (Southern Spain). *Journal of Hydrology* 349 (3-4), 536-547.

C.2. Proyectos

Título del proyecto: CGL2016-77503-R Respuesta del acuífero costero Motril-Salobreña al cambio climático y a los cambios del uso del suelo.
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad).
Duración, desde: 2017 hasta: 2020
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada, Manuel López Chicano (UGR)
Tipo de participación: IP
Financiación: 140.000 euros

Título del proyecto: CGL2012-32892 Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en el acuífero costero Motril-Salobreña .
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Economía y Competitividad).
Duración, desde: 2013 hasta: 2015
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada (UGR)
Tipo de participación: IP
Financiación: 166.140 euros

Título del proyecto: CGL2008-05016 Alteración de procesos hidrodinámicos e hidroquímicos en el acuífero costero Motril-Salobreña.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).
Duración, desde: 2009 hasta: 2012
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada
Tipo de participación: IP
Financiación: 72.600 euros

Título del proyecto: CGL2007-63450 Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en acuíferos detríticos costeros sometidos a bombeos intensivos.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).
Duración, desde: 2006 hasta: 2010
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch
Tipo de participación: miembro del equipo investigador
Financiación: 11.320 euros

Título del proyecto: P06-RNM-01696 Caracterización hidrogeológica de acuíferos kársticos en regiones semiáridas. El caso del macrosistema Turón-Sierra de Gádor
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch
Tipo de participación: miembro del equipo investigador
Financiación: 226.536,30 euros

Título del proyecto: CGL2004-02748/HID Evolución del acuífero Motril-Salobreña en situación de influencia antrópica tras la puesta en funcionamiento de la presa de Rules.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada
Tipo de participación: IP
Financiación: 116.180 euros

Título del proyecto: GOCE-CT-2004-505329 ALERT: Sustainable Management of Water Resources by Automated Real-Time Monitoring
Entidad financiadora: Unión Europea, Contract No GOCE-CT-2004-505329
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador responsable: Dr Richard Ogilvy
Tipo de participación: investigadora
Financiación: 259.400 euros

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: C-5493 Estudio hidrogeológico de la posible afección de la construcción de un Puerto Deportivo Marino en el acuífero Motril-Salobreña y humedal Charca de Suárez

Empresa/Administración financiadora: Junta de Compensación de los Sectores Unificados PLA-1 Y pla-2

Duración, desde: 2022 hasta: 2023

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 47.813,02 euros

Título del contrato/proyecto: C- 5368 Estudio hidrogeológico para valorar la inocuidad del vertido de los efluentes de la EDAR Almuñécar en la masa de agua subterránea Río Verde

Empresa/Administración financiadora: Aguas y Servicios de la Costa Tropical de Granada

Duración, desde: 2022 hasta: 2022

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.033,33 euros

Título del contrato/proyecto: C-5502 Asistencia técnica para apoyo a la modelización de los acuíferos de Melilla (GESTEC15879)

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España-CSIC

Duración, desde: 2022 hasta: 2023

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.847,50 euros

Título del contrato/proyecto: C- 4570 Estudio hidrogeológico en el entorno de Lanjarón

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 2020 hasta: 2020

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.148,79 euros

Título del contrato/proyecto: C- 4938 Apoyo técnico hidrogeológico en la tramitación de los procedimientos necesarios para las masas de agua en mal estado en la provincia de Granada

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: 2021 hasta: 2021

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.728,94 euros

Título del contrato/proyecto: Prueba de verificación y control de funcionamiento del código de modelización de la intrusión marina INWASEA

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6960 euros

Título del contrato/proyecto: Alerta a la intrusión marina en el acuífero Motril-Salobreña, Granada

Empresa/Administración financiadora: Instituto del Agua de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 140674.84 euros

Título del contrato/proyecto: SIMULACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SIERRA NEVADA SOBRE EL ACUÍFERO DE LA VEGA BAJA DE GRANADA)

Empresa/Administración financiadora: Fundación EMASAGRA

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: María Luisa Calvache
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 euros

Título del contrato/proyecto: Ejecución de sondeos, estudios preliminares y documentación técnica para diseño de un embalse subterráneo en Cantoria, provincia de Almería
Empresa/Administración financiadora: U.T.E. ESUR CANTORIA
Duración, desde: 2008 hasta: 2008
Investigador responsable: María Luisa Calvache
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 55.680 euros

C.5. Otros. Cargos de responsabilidad y gestión

01/07/2012-30/09/2013: Coordinadora del Máster Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos.
01/01/2008-30/09/2011: **Directora de Secretariado** de Planificación de la investigación nacional y autonómica del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Granada
2001/02-2009/10: Coordinadora del Programa de Doctorado Las Aguas subterráneas y el Medio Ambiente con mención de calidad
01/09/1994-01/09/97: Secretaria del Departamento de Geodinámica
2005 y 3011: Participación en **comisión de expertos del MEC** en el *Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (Subprograma Nacional de Recursos Hídricos)* en el año 2005.
2006: Participación en comisión de evaluación de los Programas **Ramón y Cajal** y **Juan de la Cierva**. MEC
01/12/2020-actualidad: **Directora del Departamento** de Geodinámica. Universidad de Granada.
01/12/2022-actualidad: Miembro del **Consejo Asesor** de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario Gallego (**ACSUG**)



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: MARIO CHICA OLMO

Fecha: 13/12/2016

Plan Nacional de I+D+I (2013-2016)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: CHICA OLMO
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: MARIO
Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: GEODINÁMICA
Dirección postal: AVDA. FUENTENUEVA S/N - 18071 GRANADA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958243363

Fax:

Correo electrónico: mchica@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 260599, 269516

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 22/07/2003

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

- Geoestadística:** Análisis espacial de variables regionalizadas en recursos naturales y medio ambiente.
- Teledetección:** Tratamiento de imágenes de satélite de media y alta resolución (ATM, SPOT, Landsat TM, etc.).
- Sistemas de Información Geográfica:** Desarrollo y Aplicación de SIG para la gestión de recursos naturales y medio ambiente.
- Análisis de imagen:** Caracterización de calidad visual de rocas ornamentales mediante análisis digital de imagen.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ldo. Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	25/10/1978
Diplôme d'Études Approfondies	Ecole Nationale Supérieure de Mines de Paris	20/06/1981

Doctorado	Centro	Fecha
Ingenieur Supérieur des Mines	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris	15/12/1983
Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	11/05/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Predoctoral. Laboratorio Centre de Geostatistique et Morphologie Mathematique	Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris	09/1980-12/1983
Ingenieur de Recherche. Centre de Geostatistique et Morphologie Mathematique	Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris	01/1984-08/1984
Becario Postdoctoral Reincorporación a España	Universidad de Granada	10/1985-09/1987
Profesor Asociado	Universidad de Granada	10/1987-01/1990
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada	01/1990-21/07/2003
Catedrático de Universidad	Universidad de Granada	22/07/2003- Actual.

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B
Francés	C	C	C

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

Tramos : 5 (1981-1986, 1987-1992, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

- 1. Geoestadística:** Análisis de variables espaciales: Estimación y Simulación espacial de recursos naturales.
- 2. Teledetección Espacial y Aerotransportada:** Tratamiento de imágenes de satélite de media y alta resolución (ATM, SPOT, Landsat TM, ETM+)
- 3. Sistemas de Información Geográfica:** Desarrollo y Aplicación de SIG para la gestión de recursos naturales y medio ambiente
- 4. Análisis de imagen:** Caracterización de calidad visual de rocas ornamentales mediante análisis digital de imagen.

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Desarrollo de Métodos Probabilísticos para la modelización de los Recursos Naturales

Entidad financiadora: Mº Educación y Ciencia (Subdirección General de Promoción de la Investigación)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 10/1989 hasta: 10/1990

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Métodos Geoestadísticos Aplicados a la Modelización Numérica de Yacimientos Minerales**

Entidad financiadora: DGICYT(Ref. PB0089/15)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 07/1990 hasta: 07/1993

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Estudio comparativo de Algoritmos de Clasificación de Imágenes Multiespectrales. Aplicación a la detección de los recursos minerales.**

Entidad financiadora: DGICYT(Ref. PB92-0925-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 06/1993 hasta: 06/1996

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Desarrollo de una Metodología avanzada en Teledetección en la fase inicial de la Exploración Minera.**

Entidad financiadora: DGICYT (Ref. AMB94-1259-CE)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 07/1994 hasta: 07/1995

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Contribution to the LFA-study on Mapping of Soil Erosion by Remote Sensing and GIS: an application study in South-East Spain.**

Entidad financiadora: Joint Research Center / CE (Ref. 4528-91 11 ED ISP E)

Entidades participantes: Universidad de Granada - Joint Research Center de la CE (Ispra, Italia)

Duración, desde: 01/1992 hasta: 01/1993

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Development of Advanced Remote Sensing Technology in the initial phases of Mineral Exploration.**

Entidad financiadora: Programa BRITE/EURAM de la CE (Ref. BRE2-CT92-0513)

Entidades participantes: Universidad de Granada, ADARO, S.A., TELESPAZZIO S.p.a. y EARTH, S r.l.

Duración, desde: 01/1993 hasta: 01/1995

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Biogeochemistry of an Acidic and Metal-Rich-River-Estuary System: cosequences for Atlantic shelf waters (Gulf of Cádiz SW Spain)**

Entidad financiadora: Programa ENVIRONMENT and CLIMATE de la CE (Ref. ENV4-CT96-0217)

Entidades participantes: Universidad de Granada, CSIC, Univ. Montpellier, Univ. Lieja, Univ. Southampton, Univ. Huelva

Duración, desde: 05/1996 hasta: 04/1999

Investigador responsable: Mario Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: **Characterization of Ornamental Stones Standards by Image Analysis of Slab Surface**
Entidad financiadora: Programa STANDARDS, MEASUREMENTS and TESTING de la CE (Ref. SMT4-CT95-2028)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Bolonia e Instituto Sup.Tecnico de Lisboa
Duración, desde: 01/1996 hasta: 01/1999
Investigador responsable: Mario Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: **Biogeoquímica de un sistema río-estuario ácido y rico en metales pesados: consecuencias para las aguas de la plataforma atlántica (Golfo de Cádiz)**
Entidad financiadora: DGICYT(Ref. AMB97-1630-C04-03-CE)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1997 hasta: 1998
Investigador responsable: Mario Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Desarrollo de un prototipo de SIG para el estudio de las consecuencias medioambientales del accidente minero de Aznalcóllar**
Entidad financiadora: CSIC (Ref. 0218.9)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: Mario Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **La Sobreexplotación en Acuíferos Kársticos**
Entidad financiadora: CICYT(Ref. 88JA063)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/1989 hasta: 01/1992
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Dinámica del Geosistema de la cuenca del río Alanzora: evaluación de los procesos de desertización**
Entidad financiadora: CSIC y Mº de Agricultura (Ref. Aplicación Económica 999/060)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/1988 hasta: 01/1991
Investigador responsable: Luís García Rossell (CSIC)
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: **Development and Production of Supports for the Promotion of COSS Project**
Entidad financiadora: Programa STANDARDS, MEASUREMENTS and TESTING de la CE (Ref. SMT4-CT98-6535)
Entidades participantes: Universidad de Granada , Instituto Sup.Tecnico de Lisboa y Univ. Bolonia
Duración, desde: 10/1999 hasta: 10/2000
Investigador responsable: Fernando Muge (Inst. Sup. Técnico de Lisboa)
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: **Estudio y Cuantificación de los Efectos de la Limpieza con Láser sobre la Piedra Ornamental**
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D – “Proyectos Fondos FEDER” (Ref.1FD-0331-CO3-02)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Oviedo, Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Castilla y León y Láser Sistemas Integrados-Grupo IMPROGESA
Duración, desde: 04/1999 hasta: 12/2001
Investigador responsable: Eduardo M. Sebastián Pardo (Univ. de Granada)
Número de investigadores participantes: 12

Red Temática de Proyectos I+D: **Thematic network action: European Thematic Network on Extractive Industries**
Entidad financiadora: Programa INDUSTRIAL and MATERIALS TECHNOLOGIES de la CE (Ref. N1 BRRT-CT97-5001 DG 12-RSMT)
Entidades participantes: Red de Universidades y Empresas Europeas
Duración, desde: 1998 hasta: 2001
Investigador responsable: Ioannis Paspaliaris (Universidad Técnica de Atenas)
Número de investigadores participantes:

Título del Proyecto: **Desarrollo de un Sistema Soporte de Decisión para la gestión de la calidad de los recursos hídricos: Aplicación a la Vega de Granada – HIDROGIS -**
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, DGICYT(Ref. BTE-2002-00152)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Cartagena e IGME
Duración, desde: Nov. 2002 hasta: Dic. 2005
Investigador responsable: Mario Chica Olmo (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 9

Título del Proyecto: **Extracción de información geoambiental a partir de bases de datos espaciales en entorno SIG – EIGEO-**
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, MICINN (Ref. CGL-2006-06845)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Cartagena e IGME
Duración, desde: 2006 hasta: 2009
Investigador responsable: Mario Chica Olmo (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 8

Periodo sexenio 2011-2016

Título del Proyecto: **Desarrollo de un modelo geoestadístico multivariante para el análisis espacial de datos geoambientales –GEOSDA-**
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, MICINN (Ref. CGL 2010-17629)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén e IGME
Duración, desde: 2011 hasta: 2013
Investigador responsable: Mario Chica Olmo (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 4

Título del Proyecto: **Simulaciones Geomáticas para modelizar dinámicas ambientales II. Horizonte 2020 –SIGEOMOD-**
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, MINISTERIO ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (Ref. BIA 2013-43462-P)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Toulouse (Francia), Universidad de Southampton (UK), Universidad Autónoma (México), Universidad de Guanajato (México)
Duración, desde: 2013 hasta: 2016
Investigador responsable: María Teresa Camacho Olmedo (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 9

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: **L** = libro completo, **CL** = capítulo de libro, **A** = artículo, **R** = review, **E** = editor.

1. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; FERNANDEZ-RUBIO,R.; PULIDO-BOSCH,A.** y **YAGÜE-BALLESTER,A**

TITULO: **Aplicación del krigeaje a la estimación de niveles piezométricos**

REVISTA: **Tecniterrae, 140: 72-78 pp. (1981) Madrid.**

CLAVE: **A**

2. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO,M.**

TITULO: **Application de la géostatistique à l'étude des données pluviométriques (Bassin de Dalias-Espagne) et des données de transmisivité de la nappe "Vega de Granada"**

REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. S-104. 30 pp. (1981) Paris.**

CLAVE: **A**

3. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; BENAVENTE-HERRERA,J.** y **FERNANDEZ-RUBIO,R.**

TITULO: **Aplicación de la geoestadística al estudio de la potencia de un acuífero detrítico. Consideraciones metodológicas**

REVISTA: **Tecniterrae, 48: 42-48 pp. (1982) Madrid.**

CLAVE: **A**

4. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**

TITULO: **Aproximación geoestadística a la estimación y simulación de características ligadas a las aguas termales.**

REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. N-756. 11 pp. (1982) Paris.**

CLAVE: **A**

5. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**

TITULO: **Cartografía automática de variables ligadas a la polución de acuíferos subterráneos.**

REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. N-755. 11 pp. (1982) Paris.**

CLAVE: **A**

6. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**

TITULO: **Construction du modèle numérique de simulation d'un gisement de lignite: Mine Puentes**

REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. N-782. 28 pp. (1982) Paris**

CLAVE: **A**

7. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**

TITULO: **Estudio comparativo de la malla óptima de sondeos y método de estimación de las reservas de lignito**

REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. S-118. 43 pp. (1982) Paris**

CLAVE: **A**

8. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**

TITULO: **Análisis estructural en 2-D de un yacimiento de lignito**

REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. S-119. 13 pp. (1982).Paris**

CLAVE: **A**

9. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Modelo geostadístico de estimación de un yacimiento de lignito**
REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. N-776. 12 pp. (1982) Paris**
CLAVE: A
10. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y BEUCHEUR, H.**
TITULO: **Using geostatistics in water resources management**
REVISTA: **Publications C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Ref. N-914. 6 pp. (1983) Paris**
CLAVE: A
11. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; LAILLE, J.P. y CABAL, J.M.**
TITULO: **Simulation of multi-layer brown-coal deposit using bucket-wheel excavators**
LIBRO: **Computer in Coal Industry. Vol. I: 83-86 pp. (1983) Virginia, U.S.A.**
CLAVE: CL
12. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; y LAILLE, J.P.**
TITULO: **Simulation of multi-seam brown-coal deposit**
LIBRO: **Geost. Nat. Res. Charact. Ed. D. Reidel Publ. Co.-NATO ASI Series. Vol. 122-2:1001-1013 pp. (1983) Holanda. ISBN: 90-277-1747-8**
CLAVE: CL
13. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Quelques reflexions sur le rapport entre la Géostatistique et la Planification minière**
REVISTA: **Newsletter: De Geostatisticis. C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Nº 11: 6-7 pp. (1987) Paris**
CLAVE: A
14. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Análisis Geoestadístico en el estudio de la explotación de los Recursos Minerales**
LIBRO: **Ed. M. Chica-Olmo, Granada, 387pp. (1988) ISBN: 84-404-1595-8**
CLAVE: L
15. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J.M. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Aplicación de la teoría de variables regionalizadas en el análisis univariante de una serie temporal económica. El desempleo en la provincia de Granada 1976-1986.**
REVISTA: **Estudios Regionales, Vol. I: 489-501 pp. (1988) Málaga.**
CLAVE: A
16. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J.M. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Une domaine d'application interesant pour la Geostatistique: L'Economie**
REVISTA: **Newsletter: De Geostatisticis. C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. N1 3: 7-8 , pp.(1988) Paris**
CLAVE: A
17. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; PULIDO-BOSCH, A.; DELDADO-GARCÍA, J. y PARDO-IGÚZQUIZA, E.**
TITULO: **Revisión de métodos geoestadísticos para el reconocimiento e interpretación de anomalías hidrogeoquímicas**
LIBRO: **Libro Homenaje a "Jorge Porras". Ed. ITGE Hidrogeología y Recursos Hidráulicos. 287-300 pp. (1989) Madrid. ISBN: M-1929-1990.**
CLAVE: CL
18. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J.M. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Análisis univariante del desempleo en la provincia de Granada 1976-1986**
REVISTA: **Boletín económico de ICE, 2191: 2781-2785 pp. (1989) Madrid**
CLAVE: A

19. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA,E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Simulación condicional de variables geológicas en una dimensión. Aplicación a la evolución de niveles piezométricos**
RREVISTA: **Bol. Geol. y Min. de España. Vol. 100-3: 118-128 pp. (1989) Madrid**
CLAVE: A
20. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA,E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **VARIO-2D: Programa de ordenador para análisis variográfico en el plano**
REVISTA: **Bol. Geol. y Min. de España. Vol. 100-4: 180-193 pp. (1989) Madrid**
CLAVE: A
21. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y PARDO-IGUZQUIZA, E.**
TITULO: **A Geostatistical approach to stochastic simulation of piezometric level in one dimension**
LIBRO: **Calibration and Realiability in Groundwater Modelling. Vol. I: 55-65 pp. (1990). Ed. IAHS. La Haya. Holanda**
CLAVE: CL
22. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y DELGADO-GARCIA,J.**
TITULO: **Geostatistics and Environment**
REVISTA: **Newsletter: De Geostatisticis. C.G.M.M. - E.N.S.M. Paris. Nº 9: 5 pp. (1990) París**
CLAVE: A
23. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y DELGADO-GARCIA,J.**
TITULO: **Análisis probabilístico de anomalías hidrogeoquímicas por Krigeaje Disyuntivo**
REVISTA: **Sobreexplotación de Acuíferos. Tomo I, Vol I: 45-49 pp.(1991) Las Palmas.**
CLAVE: A
24. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **La Geoestadística en el estudio de la explotación de recursos minerales (I)**
REVISTA: **Roc Maquina. Nº de Septiembre: 63-85 pp. (1991) Madrid**
CLAVE: A
25. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **La Geoestadística en el estudio de la explotación de recursos minerales (II)**
REVISTA: **Roc Maquina. Nº de Noviembre: 31-41 pp. (1991) Madrid**
CLAVE: A
26. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA,E; CHICA-OLMO, M. y DELGADO-GARCIA,J.**
TITULO: **SICON1D: A FORTRAN-77 Program for conditional simulation in one dimension**
REVISTA: **Computer & Geosciences. Vol. 18, 665-668 pp. (1992) Oxford. U.K.**
CLAVE: A
27. AUTORES (p.o. de firma): **OLORIZ, F.; RODRIGUEZ-TOVAR, F.J.; CHICA-OLMO, M. y PARDO, E.**
TITULO: **The marl-limestone rhythmites from the lower kimmeridgian (Platynota Zone) of the Central Prebetic and their relationship with variations in orbital parameters.**
REVISTA: **Earth and Planetary Science Letters. Nº111: 407-424 pp. (1992) Amsterdam. Holanda**
CLAVE: A

28. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-ESPINOSA, R.; SOUSA, A.J. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Identification of geochemical anomalies by using principal component analysis and factorial kriging analysis**
REVISTA: **Journal of Geochemical Exploration. Vol. 46:245-256 pp. (1993) Amsterdam. Holanda** CLAVE: A
29. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-ESPINOSA, R. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Análisis de la continuidad espacial de datos hidrogeoquímicos: Comparación de diferentes estimadores de la función variograma**
REVISTA: **Estudios Geológicos. Vol. 48 (3-4): 145-152 pp. (1993) Madrid** CLAVE: A
30. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M., VIVES, E. y ABARCA, F.**
TITULO: **Métodos geoestadísticos aplicados al análisis de variables espaciales en Teledetección**
LIBRO: **Teledetección y Medio Ambiente (Ed. Junta de Andalucía). Vol.1: 173-178 pp. (1993) Sevilla. ISBN84-87294-38-3** CLAVE: CL
31. AUTORES (p.o. de firma): **DELGADO-GARCIA, J. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Non linear approach to the marine intrusion process modelling**
LIBRO: **Geostatistics Tróia'92. Ed. Kluwer Academic Publisher. Vol. II: 685-694 pp. (1993) Dordrecht. The Netherlands. ISBN:0-7923-2156-1** CLAVE: CL
32. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-ESPINOSA, R.; SOUSA, A.J. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Application of Correspondence Analysis and Factorial Kriging analysis: A case study on geochemical exploration.**
LIBRO: **Geostatistics Tróia'92. Ed. Kluwer Academic publisher. Vo. II:853-864 pp. (1993) Dordrecht. The Netherlands. ISBN:0-7923-2156-1** CLAVE: CL
33. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-ESPINOSA, R. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Aplicación del Krigeaje Factorial al estudio de anomalías geoquímicas**
REVISTA: **Boletín Geológico y Minero. Vol. 103-4: 103-109 pp. (1993) Madrid** CLAVE: A
34. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **The Fourier Integral Method: an efficient spectral method for simulation of random fields**
REVISTA: **Mathematical Geology. Vol. 25, Nº25: 177-217 pp.(1993) New York. USA** CLAVE: A
35. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; DELGADO-GARCIA, J. y PARDO-IGUZQUIZA, E.**
TITULO: **Two Non-Linear geostatistical methods for interpreting hidrogeochemical data**
LIBRO: **Some Spanish Karstic Aquifers . Ed. A.Pulido-Bosch. 195-210 pp. (1993) Granada. ISBN: 84-604-6494-6.** CLAVE: CL
36. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-ESPINOSA, R.; JIMENEZ-MILLAN, J.; VELILLA, N. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Determinación de los factores que controlan la formación de silicatos de Mn en las litologías manganesíferas del sector central de Ossa-Morena mediante la aplicación de técnicas estadísticas multivariantes**
REVISTA: **Estudios Geológicos. Vol. 49 (1-2): 3-11 pp. (1993) Madrid** CLAVE: A

37. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **SPECSIM: A program for simulating random fields by an improved spectral approach**
REVISTA: **Computers & Geosciences. Vol. 20, Nº4:597-613 pp. (1994) Oxford. U.K.**
CLAVE: A

38. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA, E.; CHICA-OLMO, M. y RODRIGUEZ-TOVAR, F. F.**
TITULO: **CYSTRATI: A computer program for spectral analysis of stratigraphic successions**
REVISTA: **Computer & Geosciences. Vol. 20, Nº 4:511-584 pp. (1994) Oxford. U.K.**
CLAVE: A

Premio International Association for Mathematical Geology al mejor trabajo publicado en la Revista Computer & Geosciences, año 1994

39. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Spectral simulation of multivariable stationary random functions using covariance Fourier Transforms.**
REVISTA: **Mathematical Geology. Vol. 26, Nº 3: 277-299 pp.(1994) New York. USA**
CLAVE: A

40. AUTORES (p.o. de firma): **VIVES, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Realce de color y fusión de información para la valoración cualitativa de factores de desertización en una región semi-árida del sureste de España.**
REVISTA: **Teledetección. Ed. Asociación Española de Teledetección. Nº 3: 51-57 pp.(1994) Tenerife. Las Palmas de Gran Canaria.**
CLAVE: A

41. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-MILLAN, J.; JIMENEZ-ESPINOSA, R.; VELILLA, N. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **The use of correspondence analysis and principal component analysis as a tool for deducing metamorphic mineral crystallization in Mn-rich lithologies**
REVISTA: **Terra Nova. Ed. European Union of Geosciences. Nº 6: 267-273 pp.(1994) Oxford. U.K.**
CLAVE: A

42. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; LEAL, G.; SALGUERO, A. y DELGADO, J.**
TITULO: **Análisis espacial y cartografía de anomalías radiométricas**
REVISTA: **Boletín Geológico y Minero. Vol. 106-1: 89-97 pp. (1995) Madrid**
CLAVE: A

43. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; DELGADO, J. y PARDO-IGUZQUIZA, E.**
TITULO: **Aspectos introductorios al análisis geoestadístico de variables espaciales**
LIBRO: **Análisis de la variabilidad espacio-temporal y procesos caóticos en ciencias medioambientales. Ed. Geoforma Ediciones. 31-41 pp. (1995) Logroño. ISBN: 84-87779-22-0**
CLAVE: CL

44. AUTORES (p.o. de firma): **JIMENEZ-ESPINOSA, R. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Estimación no paramétrica de variables geoquímicas. Aplicación al As como trazador del Au en mineralizaciones auríferas ligadas a zonas de cizalla**
REVISTA: **Estudios Geológicos. Vol. 51, 1-2: 9-17 pp. (1995) Madrid**
CLAVE: A

45. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Techniques avancées pour l'étude des ressources naturelles et l'environnement**
LIBRO: **Expert Training in Applied Geology and Environment. Ed. Universidad Euro-Árabe. 371-398 pp. (1995) Granada. ISBN: 84-92-06-52-1-4** CLAVE: CL
46. AUTORES (p.o. de firma): **TORCAL, F.; POSADAS, A.; CHICA-OLMO, M. y SERRANO, I.**
TITULO: **Simulación Condicional Geoestadística de la evolución de la magnitud de una serie sísmica. Aplicación a la serie de Berja-Almería**
LIBRO: **En Honor al Profesor Fernando de Miguel Martínez. Ed. Servicio de Publicaciones Universidad de Granada. 653-686 pp. (1996) Granada. ISBN: 84-338-2230-6** CLAVE: CL
47. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; ABARCA, F.; RIGOL, J.P. y DELGADO, J.**
TITULO: **Etapas del diseño de un Sistema de Información para exploración de recursos minerales**
LIBRO: **Riesgos Naturales, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Ed. J. Chacón y C. Irigaray, II:23-36pp. (1996).Granada. ISBN: 84-89683-02-6** CLAVE: CL
48. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RIGOL, J.P. y ABARCA, F.**
TITULO: **Aplicación de la Teledetección a la caracterización geológica del área de Cabo de Gata, Almería.**
LIBRO: **Riesgos Naturales, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Ed. J. Chacón y C. Irigaray, II:23-36pp. (1996).Granada. ISBN: 84-89683-02-6** CLAVE: CL
49. AUTORES (p.o. de firma): **ABARCA-HERNANDEZ, F. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Krigeaje de Indicatrices como método en la clasificación digital de imágenes TM.**
LIBRO: **Teledetección Usos y Aplicaciones. Ed. Serv. Publicaciones Universidad de Valladolid, 399-405 pp. (1997) Valladolid. ISBN: 84-7762-693-6** CLAVE: CL
50. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y ABARCA-HERNANDEZ, F.**
TITULO: **Análisis geoestadístico de la variabilidad espacial de datos multiespectrales TM y SPOT.**
LIBRO: **Teledetección Usos y Aplicaciones. Ed. Serv. Publicaciones Universidad de Valladolid, 385-392 pp. (1997) Valladolid. ISBN: 84-7762-693-6** CLAVE: CL
51. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL-SANCHEZ, J.P. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Comparación de métodos de integración de imágenes Landsat TM y SPOT HRV en exploración minera.**
LIBRO: **Teledetección Usos y Aplicaciones. Ed. Serv. Publicaciones Universidad de Valladolid, 323-329 pp. (1997) Valladolid. ISBN: 84-7762-693-6** CLAVE: CL
52. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RIGOL, J.P.; ABARCA, F. y DELGADO, J.**
TITULO: **Desarrollo de un SIG para exploración de Recursos Minerales.**
LIBRO: **Teledetección Usos y Aplicaciones. Ed. Serv. Publicaciones Universidad de Valladolid. 317-322 pp. (1997) Valladolid. ISBN: 84-7762-693-6** CLAVE: CL

53. AUTORES (p.o. de firma): **ABARCA-HERNANDEZ, F. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Aplicación de medidas de variabilidad espacial para la discriminación litológica en imágenes Landsat TM.**
LIBRO: **Teledetección Aplicada a la Gestión de Recursos Naturales y Medio Litoral Marino. Ed. Universidad de Santiago de Compostela. 179-182pp. (1997) Santiago de Compostela. ISBN: 84-8498-351-X** CLAVE: CL
54. AUTORES (p.o. de firma): **BRUNO, R.; BEDESCHI, I.; LAMBERTI, C.; BRANCALEONI, F.; PROVERBIO, M.; CORBELLI, O.; MUGE, F.; PINA, P.; SOTTOMAYOR, L.; TRAVASSOS, F.; CHICA-OLMO, M.; SERRANO, E.; QUEREDA, J. y SÁNCHEZ, G.**
TITULO: **Characterization and Classification of Ornamental Stones by Image Analysis.**
LIBRO: **Third Annual Conference International Association for Mathematical Geology. International Center for Numerical Methods. Barcelona. (1997), 887-892 pp. ISBN: 84-87867-99-5** CLAVE: CL
55. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y RIGOL-SANCHEZ, J.P.**
TITULO: **Valoración de costes en explotación minera utilizando SIG.**
LIBRO: **Teledetección Aplicada a la Gestión de Recursos Naturales y Medio Litoral Marino. Ed. Universidad de Santiago de Compostela. 308-311 pp. (1997) Santiago de Compostela. ISBN: 84-8498-351-X** CLAVE: CL
56. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RODRÍGUEZ-ESPEJO, F. y ABARCA-HERNÁNDEZ, F.**
TITULO: **Data Base Management System, GIS and Remote Sensing in the study of the Tinto-Odiel estuary system (SW Spain).**
LIBRO: **Applied Sciences and the Environment. Ed. WIT Press. Southampton (1998), 55-64pp. ISBN: 1 85312 6039** CLAVE: CL
57. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y ABARCA-HERNANDEZ, F.**
TITULO: **Radiometric Coregionalization of Landsat TM and SPOT HRV images.**
REVISTA: **International Journal of Remote Sensing. Vol.19, Nº 5, 997-1005 pp. (1998) USA.** CLAVE: A
58. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL-SANCHEZ, J.P. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Merging remote-sensing images for geological-environmental mapping: application to the Cabo de Gata-Níjar Natural Park, Spain.**
REVISTA: **Environmental Geology. Vol. 34, Nº. 2/3, 194-202 pp. (1998) Germany.** CLAVE: A
59. AUTORES (p.o. de firma): **ELBAZ-POULICHET, F.; ACHTERBERG, E.; BECKERS, J.M.; BORREGO, J.; BRAUNGARDT, Ch.; CHICA-OLMO, M.; CRUZADO, A.; GUTIÉRREZ, M.; LEBLANC, M.; M.; MORALES, J.A.; DE MIGUEL, E.; MORLEY, N. y NOMERANGE, P.**
TITULO: **Biogeochemistry of an acidic and metal-rich river-estuary system: Rio Tinto and Odiel, Ria Huelva and Gulf of Cadiz, SW Spain.**
LIBRO: **Marine and Science Technology. Ed. European Commission /DGXII. Italia. (1998), 671-686 pp. ISBN: 92-828-3035-7** CLAVE: CL

60. AUTORES (p.o. de firma): **ABARCA HERNÁNDEZ, F.; CHICA-OLMO, M. y PARDO IGÚZQUIZA, E.**

TITULO: Simulación Geoestadística de Imágenes en Teledetección.

LIBRO: Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Ed. Serv. Publicaciones Univ. Las Palmas (1998), 361-374 pp. ISBN: 84-89728-36-4 CLAVE: CL

61. AUTORES (p.o. de firma): **VIVES RUIZ DE LOPE, E y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Realce del color y fusión de información para la valoración cualitativa de los factores de desertización en una región semiárida del sureste de España.

LIBRO: Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Ed. Serv. Publicaciones Univ. Las Palmas (1998), 361-374 pp. ISBN: 84-89728-36-4 CLAVE: CL

62. AUTORES (p.o. de firma): **ABARCA-HERNÁNDEZ, F. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Evaluation of Geostatistical Measures of Radiometric Spatial variability for lithological discrimination in Landsat TM images.

REVISTA: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing. Vol. 65, nº6, 705-710 pp. USA, (1999) CLAVE:A

63. AUTORES (p.o. de firma): **JIMÉNEZ ESPINOSA, R. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Application of Geostatistics to identify gold-rich areas in the Finisterre-Fervenza region, NW Spain.

REVISTA: Applied Geochemistry. Vol. 14, 133-145pp. (1999), London. CLAVE:A

64. AUTORES (p.o. de firma): **TORCAL, F.; POSADAS, A.; CHICA-OLMO, M.; SERRANO, I.**

TITULO: Application of Conditional Geostatistical Simulation to calculate the probability of occurrence of earthquakes belonging to a seismic series.

REVISTA: Geophysical Journal International. Vol. 139, 703-725 pp. (1999), Oxford CLAVE: A

65. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; BRUNO, R.; MUGE, F. SERANO, E.; QUEREDA, J.M.; SANCHEZ, G.; PINA, P.; RAMOS, V.; SOTTPOMAYOR, L.; PERSIPAOLI, S.; LAMBERTI, C.; PROVERBIO, M y BRIGANTI, C.**

TITULO: Análisis de Imagen de Rocas Ornamentales –COSS-

REVISTA: LITOS, Nº 44, 94-112, (1999). Madrid CLAVE: A

66. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RODRÍGUEZ, F.; ABARCA, F.; GUTIÉRREZ DE LA CAMARA, M.J.; FERNÁNDEZ-RENAU; A.; MOREIRA-MADUEÑO, J.M.; FERNÁNDEZ-PALACIOS, A. y SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, E.**

TITULO: Técnicas de Teledetección aplicadas al estudio de los ríos Tinto y Odiel.

LIBRO: Teledetección: Avances y Aplicaciones. Ed. Diputación de Albacete, (1999), 59-62 pp. ISBN: 84-89659-62-1 CLAVE: CL

67. AUTORES (p.o. de firma): **ABARCA, F. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Aplicación de un Método Geoestadístico al filtrado de Imágenes RADAR.

LIBRO: Teledetección: Avances y Aplicaciones. Ed. Diputación de Albacete, (1999), 371-374 pp. ISBN: 84-89659-62-1 CLAVE: CL

68. AUTORES (p.o. de firma): **VIEDMA, O.; MELIÁ, J. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Análisis Espacial de los efectos del fuego sobre matorrales mediterráneos mediante semivariogramas aplicados a imágenes Landsat 5 TM.**
LIBRO: **Teledetección: Avances y Aplicaciones. Ed. Diputación de Albacete, (1999), 239-243 pp. ISBN: 84-89659-62-1** CLAVE: CL

69. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y ABARCA, F.**
TITULO: **Computing Geostatistical Image Texture for remotely sensed data classification**
REVISTA: **Computers & Geosciences. Vol.26, nº 4, 373-383 pp. (2000). Oxford** CLAVE: A

70. AUTORES (p.o. de firma): **ABARCA, F. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Descriptor Textural Geoestadístico basado en validación cruzada: Aplicación a la clasificación de imágenes.**
LIBRO: **Teledetección: Medio Ambiente y Cambio Global. Ed. Universitat de Lleida, (2001), 461-464 pp. ISBN: 84-9743-001-8** CLAVE: CL

71. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y ABARCA, F.**
TITULO: **Elaboración de un Filtro de Paso Alto basado en Krigeaje Ordinario.**
LIBRO: **Teledetección: Medio Ambiente y Cambio Global. Ed. Universitat de Lleida, (2001), 516-518 pp. ISBN: 84-9743-001-8** CLAVE: CL

72. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; ABARCA, F. y RIGOL, J.P.**
TITULO: **Development of a Decision Support System based on Remote Sensing and GIS techniques for gold-rich area identification in SE Spain.**
REVISTA: **International Journal of Remote Sensing. Vol. 23, nº 22, 4801-4814pp. (2002)** CLAVE: A

73. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y LUQUE-ESPINAR, J.A.**
TITULO: **Applications of the local estimation of the probability distribution function in environmental sciences by kriging methods.**
REVISTA: **Inverse Problems. Vol.18: 25-36 pp. (2002). Bristol.** CLAVE: A

74. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE, J.A.; CASTILLO, A.; RUBIO, J.C. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Los acuíferos de la Depresión de Granada y su cornisa.**
LIBRO: **Libro Homenaje a Manuel de Valle. Ed. IGME. ISBN: 84-6076-238-6 (2002), 347-358 pp.** CLAVE: CL

75. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y LUQUE-ESPINAR, J.A.**
TITULO: **Interpolación espacial en la creación de cubiertas temáticas en SIG.**
LIBRO: **Los Sistemas de Información Geográfica en la gestión de Riesgos Geológicos y Medio Ambiente. Ed. IGME (2002), 179-198 pp. ISBN: 84-7840-458-9** CLAVE: CL

76. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; LUQUE, J.A.; RUÍZ, J.P.; CARPINTERO, I. y GARCÍA, M.J.**

TITULO: Integración de datos de calidad de aguas subterráneas mediante métodos geoestadísticos.

LIBRO: De lo Local a lo Global: Nuevas tecnologías de la información geográfica para el desarrollo. Ed. Serv. Publ. Univ. de Extremadura (2003), 1-7pp. ISBN 84-688-3738-5

CLAVE: CL

77. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y LUQUE, J.A.**

TITULO: Análisis geoestadístico de la función de distribución local y su aplicación a recursos hídricos.

LIBRO: Geoestadística y Modelos Matemáticos en Hidrogeología. Ed. Universitat Jaume I (2003), 1-17pp. ISBN 84-8021-417-1

CLAVE: CL

78. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y LUQUE-ESPINAR, J.A.**

TITULO: Creación de capas de calidad de agua subterráneas mediante métodos de krigeaje.

REVISTA: Boletín Geológico y Minero. Vol. 114:299-310. (2003). Madrid. CLAVE: A

79. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RODRÍGUEZ, F.; ABARCA, F.; GUTIÉRREZ DE LA CÁMARA, M.J. y FERNÁNDEZ-PALACIOS, A.**

TITULO: Integrated Remote Sensing and GIS techniques for Biochemical characterization of the Tinto-Odiel estuary system, SW Spain.

REVISTA: Environmental Geology. Vol. 45: 834-842. (2004). Berlín. CLAVE: A

80. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL, J.P.; CHICA-OLMO, M. y ABARCA, F.**

TITULO: Artificial Neural Networks as a tool for Mineral Potential Mapping.

REVISTA: International Journal of Remote Sensing. Vol. 24, nº5, 1151-1156 pp. (2004).

CLAVE: A

81. AUTORES (p.o. de firma): **COLOMBO, S.; CHICA-OLMO, M. y EVA, H.**

TITULO: Variographic análisis of tropical forest cover from multi-scale remote sensed imagery.

REVISTA: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 58: 330-341. (2004)

CLAVE: A

82. AUTORES (p.o. de firma): **CASTILLO, A.; SÁNCHEZ, L.; CHICA-OLMO, M. y LUQUE, J.A.**

TITULO: Distribución espacial de nitratos en el acuífero de la Vega de Granada.

REVISTA: Geogaceta. 36: 111-114 pp. (2004). CLAVE: A

83. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RUIZ, J.P. y RIGOL-SÁNCHEZ, J.P.**

TITULO: Aplicación de la función variograma al análisis de cambios espacio-temporales en imágenes Landsat TM.

REVISTA: Revista de Teledetección. Nº22: 41-46 pp. (2004) CLAVE: A

84. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y RUIZ-CASTELLANO J.P.**

TITULO: Análisis geoestadístico de las áreas de entrenamiento en la clasificación digital de imágenes de satélite.

REVISTA: Revista de Teledetección. Nº21: 85-88 pp. (2004) CLAVE: A

85. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Estimation of Gradients from sparse data by Universal Kriging.**
REVISTA: **Water Resources Research. Vol. 40, W12418, 17 pp. (2004).** CLAVE: A
86. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; CARPINTERO, I.; GARCÍA, M.J.; LUQUE, J.A. y RIGOL, J.A.**
TITULO: **Una aproximación geoestadística al análisis espacial de la calidad del agua subterránea .**
REVISTA: **Geofocus. Vol.5: 79-93. (2004)** CLAVE: A
87. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y ABARCA-HERNÁNDEZ, F.**
TITULO: **Variogram derived image texture for classifying remotely sensed images.**
LIBRO: **Remote Sensing Image Analysis: Including the Spatial Domain. Ed. Kluwer Academic Publ. Chap. 6, 93-112 pp. ISBN 1-4020-2559-9. (2004)**
CLAVE: CL
88. AUTORES (p.o. de firma): **DELGADO GARCÍA, J.; ABARCA, F. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Geostatistical Digital Image Merging.**
LIBRO: **GEOENV IV - Geostatistics For Environmental Applications. Ed. Springer Vol. 13, 79-90 pp. ISBN 1-4020-2007-4. (2004).** CLAVE: CL
89. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; GARCÍA, M.J.; CARPINTERO, I. y LUQUE, J.A.**
TITULO: **Aplicación del Krigeaje de Indicatrices al análisis de cambios en la calidad del agua subterránea.**
LIBRO: **Territorio y Medio Ambiente. Ed. Universidad de Murcia, 191-200 pp. ISBN 84-8371-484-1. (2004)** CLAVE: CL
90. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J.; CANO, R. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Aproximación geoestadística para la zonificación de un espacio urbano. Creación de una cubierta para un SIG.**
LIBRO: **Territorio y Medio Ambiente. Ed. Universidad de Murcia 357-367 pp. ISBN 84-8371-484-1.(2004).** CLAVE: CL
91. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y LUQUE, J.A.**
TITULO: **Consideraciones geoestadísticas para la creación de cubiertas temáticas en SIG.**
LIBRO: **De lo Local a lo Global: Nuevas tecnologías de la información geográfica para el desarrollo. Ed. Serv. Publ. Univ. de Extremadura (2005), 175-185pp. ISBN 84-7723-661-5** CLAVE: CL
92. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Interpolation and Mapping of probabilities for geochemical variables exhibiting spatial intermittency**
REVISTA: **Applied Geochemistry. Vol 20: 157-168. (2005).** CLAVE: A
93. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL-SÁNCHEZ, J.P. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Cartografía de minerales de alteración hidrotermal en el área de Cabo de Gata, Almería, mediante imágenes ASTER.**
LIBRO: **Teledetección. Avances en la Observación de la Tierra. Ed. Universidad de La Laguna. 411-414 pp. ISBN 84-8371-484-1.(2005).** CLAVE: CL

94. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: Incremento de la resolución espacial de imágenes de satélite mediante cokrigeaje.
LIBRO: Teledetección. Avances en la Observación de la Tierra. Ed. Universidad de La Laguna. 483-486 pp. ISBN 84-8371-484-1.(2005). CLAVE: CL
95. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: La Geoestadística como herramienta de análisis espacial de datos de inventario forestal.
REVISTA: Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Vol. 5, 47-55 pp. (2005). CLAVE: A
96. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE ESPINAR J.A.; PARDO IGÚZQUIZA, E. y CHICA OLMO, M.**
TITULO: Análisis de ciclicidades de series hidrogeológicas en el estudio de los procesos de recarga.
REVISTA: Industria y Minería. Nº. 362, 37-41 pp. (2005). CLAVE: A
97. AUTORES (p.o. de firma):; **GARCÍA-SOLDADO, M.J.; CHICA-OLMO, M.; RIGOL-SÁNCHEZ, J.P.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**
TITULO: Análisis espacial geoestadístico para la caracterización edafológica de la Vega de Granada.
LIBRO: El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas. Ed. Servicio Publicaciones Universidad de Granada. Colección Actas. 195-206 pp. ISBN 84-338-3944-6. (2006). CLAVE:CL
98. AUTORES (p.o. de firma):; **CARPINTERO-SALVO, I.; CHICA-OLMO, M.; RIGOL-SÁNCHEZ, J.P.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**
TITULO: Determinación de la susceptibilidad a la erosión a partir de imágenes de teledetección en el sector de la cuenca del Almanzora.
LIBRO: El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas. Ed. Servicio Publicaciones Universidad de Granada. Colección Actas. 677-690 pp. ISBN 84-338-3944-6. (2006). CLAVE:CL
99. AUTORES (p.o. de firma):; **CHICA-OLMO, J.; CANO-GUERVOS, R.A. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: Análisis de la variación espacio-temporal del precio de la vivienda.
LIBRO: El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas. Ed. Servicio Publicaciones Universidad de Granada. Colección Actas. 79-92 pp. ISBN 84-338-3944-6. (2006). CLAVE: CL
100. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J.; CANO-GUERVOS, R.A. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: Un modelo para la valoración inmobiliaria con datos espacio-temporales.
LIBRO: Analysis, Selection, Valuation, Control and Efficiency of Projects. Ed. Universidad Politécnica de Cartagena. 233-242 pp. ISBN 84-95781-75-1. (2006). CLAVE: CL

101. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E.; CHICA-OLMO, M. y ATKINSON, P.M.**

TITULO: Downscaling Cokriging for image sharpening.

REVISTA: Remote Sensing of Environment. Vol. 102: 86-98 pp. (2006). CLAVE: A

102. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL-SÁNCHEZ, J.P.; PARDO-IGÚZQUIZA, E.; CHICA-OLMO, M. y GARCÍA-SOLDADO, M.J.**

TITULO: Realce espacial de imágenes ASTER mediante Cokrigeaje.

LIBRO: Teledetección: Hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional. Eds. Rivas, R., Grisotto, A., Sacido, M. 377-383 pp. ISBN 978-987-543-126-3. (2007).

CLAVE:CL

103. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE-ESPINAR, J.A.; CHICA-OLMO, M.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y GARCÍA-SOLDADO, M.J.**

TITULO: Análisis de ciclos en series piezométricas en un acuífero costero.

LIBRO: Los acuíferos costeros: retos y soluciones. Ed. Instituto Geológico y Minero de España. 771-781 pp. ISBN 978-84-7840-712-5. (2007).

CLAVE:CL

104. AUTORES (p.o. de firma): **CARPINTERO-SALVO, I.; CHICA-OLMO, M.; RIGOL-SÁNCHEZ, J.P.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: Aplicación de imágenes ASTER y ETM+ para el estudio de la susceptibilidad a la erosión en una zona semiárida (SE España).

REVISTA: Revista de Teledetección. Vol. 28, 13-23 pp. (2007). CLAVE: A

105. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: KRIGRADI: A Cokriging program for estimating the gradient of spatial variables from sparse data.

REVISTA: Computer & Geoscience. Vol. 33, 497-512 pp. (2007). CLAVE: A

106. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J.; CANO-GUERVOS, R. A. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Modelo hedónico espacio-temporal y análisis variográfico del precio de la vivienda.

REVISTA: Geofocus. Nº 7: 56-72 pp. (2007). CLAVE: A

107. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE-ESPINAR, J.A.; CHICA-OLMO, M.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y GARCÍA-SOLDADO, M.J.**

TITULO: Análisis de ciclos en series piezométricas en un acuífero costero.

LIBRO: Los acuíferos costeros: retos y soluciones. Ed. Instituto Geológico y Minero de España. 771-781pp. ISBN 978-84-7840-712-5. (2007).

CLAVE:CL

108. AUTORES (p.o. de firma): **GARCÍA-SOLDADO, M.J.; CHICA-OLMO, M.; PARDO-IGÚZQUIZA, E.; LUQUE-ESPINAR, J.A. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: Análisis de la vulnerabilidad de un acuífero detrítico basado en métodos de Evaluación Multicriterio y Geoestadística.

LIBRO: XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial. Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ISBN 978-84-96971-53-0. (2008).

CLAVE: CL

109. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; RIGOL-SÁNCHEZ, J.P.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y GARCÍA-SOLDADO, M.J.**

TITULO: Análisis espacial de datos geológicos y ambientales: Geoestadística, Teledetección y SIG.

LIBRO: Conceptos y técnicas en Hidrogeología. Monografías sobre Geología Aplicada. Ed. Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía. 267-301 pp. ISBN 978-84-691-7793-8. (2008). CLAVE: CL

110. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE-ESPINAR, J.A., CHICA-OLMO, M. y PARDO-IGÚZQUIZA, E.**

TITULO: Climatological cycles in groundwater levels in a detritic aquifer.

LIBRO: Climate Change and Groundwater. Ed. The Geological Society Publishing. 53-62 pp. ISBN 978-1-86239-235-9. (2008). CLAVE: CL

111. AUTORES (p.o. de firma): **GARCÍA-SOLDADO, M. J.; CHICA-OLMO, M.; LUQUE-ESPINAR, J. A.; PARDO IGÚZQUIZA, E. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: Análisis espacial comparativo de índices de calidad del agua subterránea a escala local.

REVISTA: Geotemas. Vol. 10: 259-259 pp. (2008). CLAVE: A

112. AUTORES (p.o. de firma): **GARCÍA-SOLDADO, M. J.; CHICA-OLMO, M.; LUQUE-ESPINAR, J. A.; PARDO IGÚZQUIZA, E. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: Base metodológica para la extracción y generación de información en el marco de la gestión de la calidad de los recursos hídricos subterráneos.

REVISTA: Geotemas. Vol. 10: 482-482 pp. (2008). CLAVE: A

113. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M. y PARDO IGÚZQUIZA, E.**

TITULO: Construcción de modelos 3D de la geología del subsuelo por integración de diferentes fuentes de información.

REVISTA: Geotemas. Vol. 10: 483-483 pp. (2008). CLAVE: A

114. AUTORES (p.o. de firma): **ATKINSON, P.; PARDO IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Downscaling cokriging for super-resolution mapping of continua in remotely sensed images.

REVISTA: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. Vol. 46: 573-580pp. (2008). CLAVE: A

115. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Geostatistical simulation when the number of experimental data is small: an alternative paradigm.

REVISTA: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. Vol. 22: 325-337 pp. (2008). CLAVE: A

116. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Geostatistics with the Matern semivariogram model: a library of computer programs for inference, kriging and simulation.

REVISTA: Computer & Geosciences. Vol. 34: 1073-1079 pp. (2008). CLAVE: A

117. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE-ESPINAR, J.A.; CHICA-OLMO, M.; PARDO IGÚZQUIZA, E. y GARCÍA-SOLDADO, M.J.**
TITULO: ***Influence of Climatological Cycles on hydraulic heads across a Spanish aquifer.***
REVISTA: ***Journal of Hydrology***. Vol. 354: 33-52 pp. (2008). CLAVE: A
118. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.**
TITULO: ***Avances en el campo de las nuevas tecnologías de información geológica.***
LIBRO: ***50 Años de Geología en la Universidad de Granada. Ed. Universidad de Granada. 111-113 pp. ISBN: 978-84-338-5005-8. (2009).*** CLAVE: CL
119. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E.; CHICA-OLMO, M.; RODRÍGUEZ-GALIANO, V.; GARCÍA-SOLDADO, M.J., RIGOL-SÁNCHEZ, J.P. y PÉREZ-LÓPEZ, S.M.**
TITULO: ***Método geoestadístico para mejora de la resolución espacial de imágenes de infrarrojo térmico.***
LIBRO: ***Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible. Eds. Montesinos, S. y Fernández L. Universidad de Zaragoza. 565-568 pp. ISBN: 978-84-613-4257-0. (2009).*** CLAVE: CL
120. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V.; GARCÍA-SOLDADO, M.J.; CHICA-OLMO, M.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y PÉREZ-LÓPEZ, S.M.**
TITULO: ***Análisis de cambios de usos del suelo en la "Vega de Granada": correcciones radiométricas y evaluación del cambio.***
LIBRO: ***Teledetección. Agua y Desarrollo Sostenible. Eds. Montesinos, S. y Fernández L. Universidad de Zaragoza. 205-208 pp. ISBN: 978-84-613-4257-0. (2009).*** CLAVE: CL
121. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E.; MARDIA, K.V. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: ***MLMATERN: A computer program for maximum likelihood inference with the spatial Matérn covariance model***
REVISTA: ***Computer & Geosciences***. Vol. 35: 1139-1150 pp. (2009). CLAVE: A
122. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E.; CHICA-OLMO, M.; GARCÍA-SOLDADO, M.J. y LUQUE-ESPINAR, J.A.**
TITULO: ***Using semivariogram parameter uncertainty in hydrogeological applications***
REVISTA: ***Ground Water***. Vol. 47: 25-34 pp. (2009). CLAVE: A
123. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V.F.; GARCÍA-SOLDADO, M.J.; CHICA-OLMO, M.; PARDO IGÚZQUIZA, E.; RIGOL-SÁNCHEZ J.P. y M. CHICA-RIVAS**
TITULO: ***Análisis de cambios de usos del suelo en la Vega de Granada: correcciones radiométricas y evaluación del cambio.***
REVISTA: ***Revista de Teledetección***. Vol. 34: 5-15 pp. (2010). CLAVE: A
124. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO IGÚZQUIZA, E.; ATKINSON, P.M. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: ***DSCOKRI: A Library of computer programs for downscaling cokriging in support of remote sensing applications.***
REVISTA: ***Computer & Geosciences***. Vol. 36: 881-894 pp. (2010). CLAVE: A

125. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ GALIANO, V.; PARDO IGÚZQUIZA, E.; CHICA OLMO, M.; GARCÍA SOLDADO, M.J.; RIGOL SÁNCHEZ, J.P. y CHICA RIVAS, M.**
TITULO: A comparative case of study of image sharpening.

LIBRO: International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. ISPRS TC VII Symposium. Vol. XXXVIII, PartA. Ed. W. Wagner, B. Székely. 209 - 214. pp. (2010). ISSN: 1682-1777
CLAVE: CL

125+. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO,J.; CHICA-OLMO,M. y CANO, R.**
TITULO: Comparison of Kriging, Co-Kriging and Hedonic Regression to estimate housing price.

LIBRO: Catastro: formación, investigación y empresa. I Congreso Internacional sobre Catastro Unificado y Multipropósito. Eds. M. Alcázar, F.J. Ariza, J.L. García, E. Mata, S. Ruiz y M.A. Ureña. 291 - 304. pp. (2010). ISBN: 978-84-8439-519-5

Periodo Sexto Sexenio 2011-2016

Publicaciones en Revistas JCR Science Edition

126. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGUZQUIZA, E., RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., CHICA-OLMO, M. y ATKINSON, P.M.**

TITULO: Image fusion by spatially adaptive filtering using Downscaling Cokriging.
REVISTA: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Vol. 66 (3): 337-346 pp. ISSN: 0924-2716. (2011).
CLAVE: A

127. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., CHICA-OLMO, M., ABARCA-HERNANDEZ, F., ATKINSON, P.M. y JEGANATHAN, C.**

TITULO: Random Forest Classification of Mediterranean Land Cover Using Multi-seasonal Imagery and Multi-seasonal Texture.
REVISTA: Remote Sensing of Environment. Vol. 121: 93-107 pp. ISSN: 0034-4257. (2012).
CLAVE: A

128. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., GHIMIRE, B., PARDO-IGUZQUIZA, E., CHICA-OLMO, M. y CONGALTON, R.**

TITULO: Incorporating the downscaled Landsat TM thermal band in Land-cover Classification using Random Forest.
REVISTA: Photogrammetric Engineering & Remote Sensing. Vol. 78(2): 129-137 pp. ISSN: 0099-1112. (2012).
CLAVE: A

129. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., GHIMIRE, B., ROGAN, J., CHICA-OLMO, M. y RIGOL-SANCHEZ, J.P.**

TITULO: An assessment of the effectiveness of a Random Forest Classifier for Land-cover Classification.
REVISTA: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Vol. 67: 93-104 pp. ISSN: 0924-2716. (2012).
CLAVE: A

130. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., PARDO-IGUZQUIZA, E., CHICA-OLMO, M., MATEOS, J., RIGOL-SANCHEZ, J.P. y VEGA, M.**

TITULO: A comparative assessment of different methods for Landsat 7/ETM+ pansharpening.
REVISTA: International Journal of Remote Sensing. Vol. 33(20):6574–6599 pp. ISSN: 0143-1161. (2012).
CLAVE: A

131. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., PARDO-IGUZQUIZA, E., SANCHEZ-CASTILLO, M., CHICA-OLMO, M. y CHICA-RIVAS, M.**
TITULO: **Downscaling Landsat 7 ETM+ thermal imagery using Land Surface Temperature and NDVI images.**
REVISTA: **International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. Vol. 18: 515-527 pp. ISSN: 0303-2434. (2012).** CLAVE: A
132. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Land cover change analysis of a Mediterranean area in Spain using different sources of data: multi-seasonal Landsat images, land surface temperature, digital terrain models and texture.**
REVISTA: **Applied Geography. Vol.35: 208-218pp. ISSN: 0143-6228. (2012).** CLAVE: A
133. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, J., CANO-GUERVOS, R. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **A Coregionalized Model to Predict Housing Prices.**
REVISTA: **Urban Geography. Vol. 34 (3): 395-412 pp. ISSN: 0272-3638. (2013).** CLAVE: A
134. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E., DOWD, P.A., BALTUILLE, J.M. y CHICA-OLMO, M.**
TITULO: **Geostatistical modelling of a coal seam for resource risk assessment.**
REVISTA: **International Journal of Coal Geology. Vol. 112: 134-140 pp. ISSN: 0166-5162. (2013).** CLAVE: A
135. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M.; LUQUE ESPINAR, J.A. RODRIGUEZ-GALIANO, V.F.; PARDO-IGÚZQUIZA, E. y CHICA-RIVAS, L.**
TITULO: **Categorical Indicator Kriging for assessing the risk of groundwater nitrate pollution: The case of Vega de Granada aquifer.**
REVISTA: **Science of the Total Environment. Vol.470-471: 229-239 pp. ISSN: 0048-9697. (2014).** CLAVE: A
136. AUTORES (p.o de firma): **RODRÍGUEZ GALIANO, V.; CHICA-OLMO, M. y CHICA-RIVAS, M.**
TITULO: **Predictive modelling of gold potential with the integration of multi-source information based on Random Forest: a case study on the Rodalquilar area, Southern Spain.**
REVISTA: **International Journal of Geographical Information Science. Vol. 28 (7): 1336-1354 pp. ISSN 1365-8816. (2014).** CLAVE: A
137. AUTORES (p.o de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V., PAULA MENDES, M., GARCÍA-SOLDADO, M.J., CHICA-OLMO, M. y RIBEIRO L.**
TITULO: **Predictive modelling of groundwater nitrate pollution using Random Forest and multisource variables related to intrinsic and specific vulnerability: a case study in an agricultural setting (Southern Spain).**
REVISTA: **Science of the Total Environment. Vol. 476-477: 189-206 pp. ISSN 0048-9697. (2014).** CLAVE: A
138. AUTORES (p.o de firma): **RUTE COIMBRA, RODRÍGUEZ-GALIANO, V., OLORIZ, F. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: *Regression trees for modeling geochemical data - An application to Late Jurassic carbonates (Ammonitico Rosso).***REVISTA:** *Computers & Geosciences.* Vol. 73: 198-207 pp. ISSN: 0098-3004. (2014). CLAVE: A

139. AUTORES (p.o de firma): RUTE COIMBRA, IMMENHAUSER, A., OLORIZ, F., RODRIGUEZ-GALIANO, V. y CHICA-OLMO, M.

TITULO: *New insights into geochemical behaviour in ancient marine carbonates (Upper Jurassic Ammonitico Rosso): Novel proxies for interpreting sea-level dynamics and palaeoceanography.*

REVISTA: *Sedimentology.* Vol. 62: 266-302 pp. ISSN: 1365-3091. (2015). CLAVE: A

140. AUTORES (p.o de firma): PARDO-IGÚZQUIZA, E., CHICA-OLMO, M., LUQUE-ESPINAR, J. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.

TITULO: *Compositional cokriging for mapping the probability risk of groundwater contamination by nitrates.*

REVISTA: *Science of the Total Environment.* Vol. 532: 162-175 pp. ISSN: 0048-9697. (2015). CLAVE: A

141. AUTORES (p.o de firma): LUQUE-ESPINAR, J.A., NATALIA NAVAS, CHICA-OLMO, M., CANTARERO-MALAGÓN, S. y CHICA-RIVAS, L.

TITULO: *Seasonal occurrence and distribution of a group of ECs in the water resources of Granada city metropolitan areas (South of Spain): Pollution of raw drinking water.*

REVISTA: *Journal of Hydrology.* Vol. 531: 612-625 pp. ISSN: 0022-1694. (2015). CLAVE: A

142. AUTORES (p.o de firma): RODRIGUEZ-GALIANO, V., SANCHEZ-CASTILLO, M., CHICA-OLMO, M. y CHICA-RIVAS, M.

TITULO: *Machine learning predictive models for mineral prospectivity: An evaluation of neural networks, random forest, regression trees and support vector machines.*

REVISTA: *Ore Geology Reviews.* Vol. 71: 804-818 pp. ISSN: 0169-1368. (2015). CLAVE: A

143. AUTORES (p.o de firma): REY-CARAMES, C., TARDAGUILA, J., SANZ-GARCIA, A., CHICA-OLMO, M. y DIAGO, M.P.

TITULO: *Quantifying spatio-temporal variation of leaf chlorophyll and nitrogen contents in vineyards.*

REVISTA: *Biosystems Engineering.* Vol. 150: 201-213 pp. ISSN: 1537-5110. (2016). CLAVE: A

144. AUTORES (p.o de firma): CHICA-OLMO, M., PELUSO, F., LUQUE-ESPINAR, J.A., RODRIGUEZ-GALIANO, V., PARDO-IGUZQUIZA, E. y CHICA-RIVAS, L.

TITULO: *A methodology for assessing public health risk associated with groundwater nitrate contamination: a case study in an agricultural setting (southern Spain).*

REVISTA: *Environmental Geochemistry and Health.* Vol. 150: 201-213 pp. ISSN (On line): 1573-2983. (2016). DOI: 10.1007/s10653-016-9880-7 CLAVE: A

144. AUTORES (p.o de firma): CHICA-OLMO, M., PELUSO, F., LUQUE-ESPINAR, J.A., RODRIGUEZ-GALIANO, V., PARDO-IGUZQUIZA, E. y CHICA-RIVAS, L.

TITULO: *A methodology for assessing public health risk associated with groundwater nitrate contamination: a case study in an agricultural setting (southern Spain).*

REVISTA: *Environmental Geochemistry and Health*. Vol. 39: 1117-1132 pp. ISSN: 0269-4042. (2017). Trabajo final publicado en revista en 2017 CLAVE: A

144 +. AUTORES (p.o de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., LUQUE-ESPINAR, J.A., CHICA-OLMO, M. y MENDES, M.P.**

TITULO: **Feature selection approaches for predictive modelling groundwater nitrate pollution: An evaluation of filters, embedded and wrapper methods**

REVISTA: *Science of the Total Environment*. Vol. 624: 661-672 pp. ISSN: 0048-9697. (2017). CLAVE: A

Publicaciones en otras Revistas: extranjeras y nacionales

145. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL-SANCHEZ, J.P., CHICA-OLMO, M., PARDO-IGUZZQUIZA, E., RODRIGUEZ-GALIANO, V.F. y CHICA-RIVAS, M.**

TITULO: **Análisis e integración de datos espaciales en investigación de recursos geológicos mediante Sistemas de Información Geográfica.**

REVISTA: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. Vol. 63(1): 61-70 pp. ISSN: 1405-3322. (2011). CLAVE: A

146. AUTORES (p.o. de firma): **RIGOL-SÁNCHEZ, J.P., CHICA-OLMO, M., RODRÍGUEZ-GALIANO, V. y PARDO-IGÚZQUIZA, E.**

TITULO: **Cartografía predictiva mediante SIG de depósitos epitermales de oro en Cabo de Gata, Almería, España.**

REVISTA: *Boletín Geológico y Minero*. Vol. 122(4): 517-530 pp. ISSN: 0366-0176. (2011). CLAVE: A

147. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E., CHICA-OLMO, M., RIGOL-SÁNCHEZ, J.P., LUQUE-ESPINAR, J.A. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: **Una revisión de las nuevas aplicaciones metodológicas del Cokrigeaje en Ciencias de la Tierra.**

REVISTA: *Boletín Geológico y Minero*. Vol. 122(4): 497-516 pp. ISSN: 0366-0176. (2011). CLAVE: A

148. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V.; ABARCA-HERNANDEZ, F.; GHIMIRE, B.; CHICA-OLMO, M.; ATKINSON, P.A. y JEGANATHAN, C.**

TITULO: **Incorporating Spatial Variability Measures in Land-cover Classification using Random Forest.**

REVISTA: *Procedia Environmental Sciences*. Vol. 3: 44-49 pp. ISSN: 1878-0296. (2011). CLAVE: A

149. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V.; PARDO-IGÚZQUIZA, E.; CHICA-OLMO, M. y RIGOL-SANCHEZ, J.P.**

TITULO: **Increasing the spatial resolution of thermal infrared images using cokriging.**

REVISTA: *Procedia Environmental Sciences*. Vol. 3: 117-122 pp. ISSN: 1878-0296. (2011). CLAVE: A

150. AUTORES (p.o. de firma): **GARCÍA-SOLDADO, M.J., RODRÍGUEZ-GALIANO, V., LOZANO, M. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: **Construcción de mapas de vulnerabilidad de acuíferos mediante modelos basados en reglas difusas y geoestadística.**

REVISTA: *Geo-Temas*. Vol. 13: 330 p. Ed. Sociedad Geológica de España. ISSN: 1567-5172. (2012).
CLAVE: A

151. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F., GARCÍA SOLDADO, M.J., PARDO-IGUZQUIZA, E. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: *Metodología geoestadística multivariante para la obtención de imágenes de temperatura de superficie de alta resolución.*

REVISTA: *Geo-Temas*, Vol. 13: 332 p. Ed. Sociedad Geológica de España. ISSN: 1567-5172. (2012).
CLAVE: A

152. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE-ESPINAR, J.A., CHICA-OLMO, M., PARDO-IGÚZQUIZA, E.**

TITULO: *Análisis espacial del ciclo climático anual y su relación con la recarga.*

REVISTA: *Geo-Temas*, Vol. 13: 298 p. Ed. Sociedad Geológica de España. ISSN: 1567-5172). (2012).
CLAVE: A

Publicaciones como Capítulos de Libros

153. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ, V., PARDO, E., DURÁN, J.J., CHICA-OLMO, M., LUQUE, J.A., GUARDIOLA, C., MARTOS, S. y ROBLEDO, P.A.**

TITULO: *Cartografía del epikarst integrando información de campo, geología e imágenes de satélite: caso de Sierra de las Nieves (Málaga).*

LIBRO: *El Agua en Andalucía: Retos y Avances en el inicio del nuevo milenio*. Ed. Instituto Geológico y Minero de España. 1611-1620 pp. ISBN: 978-84-7840-863-4. (2012).
CLAVE: CL

154. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M., LUQUE-ESPINAR, J.A., PARDO-IGÚZQUIZA, E., GARCÍA-SOLDADO, M.J., RODRÍGUEZ-GALIANO, V. y CHICA-RIVAS, L.**

TITULO: *Análisis espacial del riesgo de contaminación por nitratos de las aguas subterráneas del acuífero de la Vega de Granada y sus implicaciones sanitarias.*

LIBRO: *El Agua en Andalucía: Retos y Avances en el inicio del nuevo milenio*. Ed. Instituto Geológico y Minero de España. 1259-1267pp. ISBN: 978-84-7840-863-4. (2012).
CLAVE: CL

155. AUTORES (p.o. de firma): **RODRIGUEZ-GALIANO, V.F. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: *Análisis post-clasificación de los cambios producidos en las cubiertas del suelo de la Provincia de Granada entre 1998 y 2004.*

LIBRO: *Tecnologías de la información geográfica en el contexto de Cambio Global*. Eds. Javier Martínez-Vega y M^a Pilar Martín, AGE. 225-232 pp. ISBN: 978-84-695-4759-5. (2012).
CLAVE: CL

156. AUTORES (p.o. de firma):; **CHICA-OLMO, M., PARDO-IGÚZQUIZA, E., LUQUE-ESPINAR, J.A. GARCÍA-SOLDADO, M.J. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: *Geoestadística y Teledetección en el estudio de los recursos hídricos subterráneos.*

LIBRO: *100 años de Hidrogeología en España (1900-2000)*. Eds. J.A. López Geta y J.M. Fornés Azcoiti. Instituto Geológico y Minero de España. 143-153 pp. ISBN 978-84-7840-898-6. (2013).
CLAVE: CL

157. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE ESPINAR, J.A., PARDO IGÚZQUIZA, E., DURÁN VALSERO, J.J., RODRÍGUEZ GALIANO, V., CHICA-OLMO, M., MARTOS ROSILLO, S., ROBLEDO ARDILA, P. y GUARDIOLA ALBERT, C.**

TITULO: Aplicación del MDE al conocimiento de la geomorfología de la Sierra de las Nieves.

LIBRO: Hidrogeología y Recursos Hidráulicos. Ed. Fernández Uría, A. Instituto Geológico y Minero de España. 71-79 pp. ISBN: 978-84-7840-914-3. (2013).

CLAVE: CL

158. AUTORES (p.o. de firma): **LUQUE ESPINAR, J.A., CHICA-OLMO, M., PARDO IGÚZQUIZA, E. y RODRÍGUEZ GALIANO, V.**

TITULO: Simulación de niveles piezométricos basada en los ciclos climáticos.

LIBRO: Hidrogeología y Recursos Hidráulicos. Ed. Fernández Uría, A. Instituto Geológico y Minero de España. 815-820 pp. ISBN: 978-84-7840-914-3. (2013).

CLAVE: CL

159. AUTORES (p.o. de firma): **CHICA-OLMO, M., PARDO-IGÚZQUIZA, E., LUQUE-ESPINAR, J.A., RODRÍGUEZ-GALIANO, V. y CHICA-RIVAS, L.**

TITULO: Quantitative risk management of groundwater contamination by nitrates using Indicator Geostatistics.

LIBRO: Mathematics of Planet Earth. Ed. Springer-Verlag. 533-536 pp. ISBN: 978-3-642-32407-9. Berlin. (2014).

CLAVE: CL

160. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Analysis of the Parametrization Needs of Different Land Cover Classifiers: The Case Study of Granada Province (Spain) .

LIBRO: Mathematics of Planet Earth. Ed. Springer-Verlag. 123-126 pp. ISBN: 978-3-642-32407-9. Berlin. (2014).

CLAVE: CL

161. AUTORES (p.o. de firma): **PARDO-IGÚZQUIZA, E., CHICA-OLMO, M., LUQUE-ESPINAR, J.A. y RODRÍGUEZ-GALIANO, V.**

TITULO: Cartografía de la probabilidad de contaminación por nitratos en la Vega de Granada incluyendo variables secundarias.

LIBRO: El Agua en Andalucía: El agua, clave medioambiental y socioeconómica. Ed. Instituto Geológico y Minero de España. 225-234pp. ISBN: 978-84-7840-987-7. (2015). Madrid.

CLAVE: CL

162. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Cartografía de potencialidad de oro en Rodalquilar: uso de imágenes hiperespectrales Hyperion como fuente de información.

LIBRO: Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. Eds. Bustamante et al.. 317-320 pp. ISBN: 978-84-608-1726-0. (2015).

CLAVE: CL

162. AUTORES (p.o. de firma): **RODRÍGUEZ-GALIANO, V. y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Cartografía de potencialidad de oro en Rodalquilar: uso de imágenes hiperespectrales Hyperion como fuente de información.

LIBRO: Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. Eds. Bustamante et al.. 317-320 pp. ISBN: 978-84-608-1726-0. (2015).

CLAVE: CL

163. AUTORES (p.o de firma): **M.P. MENDES V. RODRÍGUEZ-GALIANO, L. RIBEIRO y CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Métodos de “Knowledge-Driven” e “Data-Driven” para a determinação de vulnerabilidade dos aquíferos à poluição por nitratos .

LIBRO: 12º Congresso da Água. Lisboa. Eds.---. --- pp. ISBN: 978-84-608-1726-0. (2014).

CLAVE: CL

164. AUTORES (p.o de firma): **Juan Antonio Luque-Espinar, Eulogio Pardo-Igúzquiza, Víctor Francisco Rodríguez-Galiano, Mario Chica-Olmo, and Rogelio de la Vega-Panizo**

TITULO: Karst and Vegetation: Biodiversity and Geobotany in the Sierra de las Nieves Karst Aquifer (Málaga, Spain)

LIBRO: Eurokarst 2018. Besançon. Eds. C. Bertrand et al. ,pp. 11-21. ISBN: 978-84-608-1726-0. (2014). https://doi.org/10.1007/978-3-030-14015-1_2. Springer Nature

Switzerland

CLAVE: CL

165. AUTORES (p.o de firma): **LUQUE-ESPINAR, J.A. and CHICA-OLMO, M.**

TITULO: Impacts of Anthropogenic Activities on Groundwater Quality in a Detritic Aquifer in SE Spain

REVISTA: Exposure and Health. Vol. 12: 681-698 pp. ISSN: 2049-3630. (2020).

166. Mendes, MP; Rodríguez-Galiano, V.; Luque-Espinar, J. and Chica-Olmo, M. (2019). Feature selection for mapping the probability of groundwater pollution using Random Forest. Proceedings of IAH2019, the 46th IAH Congress, Málaga (Spain), September 22-27, 2019. ISBN: 978-84-938046-3-3

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Simulación d'exploitation d'un gisement d'uranium Claude

Tipo de contrato: Empresa
Empresa/Administración financiadora: COGEMA
Entidades participantes: École Nationale Supérieure des Mines de Paris
Duración, desde: 1984 hasta: 1984
Investigador responsable: Jacque Deraisme
Número de investigadores participantes: 3

2. Título del contrato/proyecto: **Etude géostatistique de la carrière de Sultana (Cartagena, Espagne).**

Tipo de contrato: Empresa
Empresa/Administración financiadora: **PEÑARROYA ESPAÑA S.A.**
Entidades participantes: École Nationale Supérieure des Mines de Paris
Duración, desde: 1984 hasta: 1984
Investigador responsable: J. Deraisme
Número de investigadores participantes: 3

3. Título del contrato/proyecto: **Estudio geoestadístico de los primeros de datos de contenido en hidrocarburos de aguas subterráneas en Albolote (Granada)**

Tipo de contrato: Empresa
Empresa/Administración financiadora: **CAMPSA**
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1989 hasta: 1989
Investigador responsable: J. Cruz San Julián y M. Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 4

4. Título del contrato/proyecto: **Valoración del yacimiento de Mina Aurora (Montevives, Granada)**

Tipo de contrato: Empresa
Empresa/Administración financiadora: **GEOMINA, S.L.**
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1989 hasta: 1989
Investigador responsable: M. Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 2

5. Título del contrato/proyecto: **Estudio geoestadístico del sector Islica (Carboneras, Almería)**

Tipo de contrato: Empresa
Empresa/Administración financiadora: **BILLITON ESPAÑOLA, S.A.**
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1989 hasta: 1989
Investigador responsable: M. Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 2

6. Título del contrato/proyecto: **Estudio geoestadístico de los datos de contenido en hidrocarburos de aguas subterráneas de Albolote en el periodo 1-agosto-1988 al 31-julio-1989**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **CAMPSA**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: J. Cruz San Julián y M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

7. Título del contrato/proyecto: **Análisis y cartografía de anomalías radiométricas "Proyecto Cabeza de Buey (Ciudad Real)"**.

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **E.N. ADARO, S.A.**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1991 hasta: 1991

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 3

8. Título del contrato/proyecto: **Estudio geoestadístico de datos piezométricos en la Mina Puentes (La Coruña)**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **ENDESA**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 3

9. Título del contrato/proyecto: **Evaluación de reservas mineral en los yacimientos Fe,D y Alameda**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **ENUSA**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

10. Título del contrato/proyecto: **Modelización geoestadística Cantera de Sagunto**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **ASLAND, S.A.**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 3

11. Título del contrato/proyecto: **Evaluación de pérdidas de madera en el término municipal de Quéntar**

Tipo de contrato: Fundación/Empresa

Empresa/Administración financiadora: **Fundación Empresa Universidad**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1993 hasta: 1993

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 3

12 Título del contrato/proyecto: **Desarrollo Metodológico de técnicas geoestadísticas en Hidrogeología y su validación en la Vega de Granada**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **INGEMISA**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1994 hasta: 1996

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

13. Título del contrato/proyecto: **Tratamiento informático de datos geomíneros en el área de Cabo de Gata (Almería)**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **IBERSAT, S.A.**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

14. Título del contrato/proyecto: **Tratamiento estadístico e informático de datos geológicos y geomíneros en el área de Cabo de Gata (Almería)**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **ADARO, S.A.**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 4

15. Título del contrato/proyecto: **Optimización geoestadística de redes de observación de control piezométrico en los ríos Seco y Verde (Granada).**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **ANDICSA**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 3

16. Título del contrato/proyecto: **Tratamiento estadístico de datos geoquímicos "Hoja de Alconchel".**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **INGEMISA**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 3

17. Título del contrato/proyecto: **Aplicación de métodos geoestadísticos en el sistema de información ambiental.**

Tipo de contrato: Contrato I+D

Empresa/Administración financiadora: **Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía**

Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2006 hasta: 2006
Investigador responsable: M. Chica Olmo
Número de investigadores participantes: 5

18. Título del contrato/proyecto: **Estimación geoestadística de recursos y reservas mineros en el yacimiento de hierro de Alquife (Granada)**

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: **Minas de Alquife S.A.**

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2011 hasta: 2014

Investigador responsable: M. Chica Olmo

Número de investigadores participantes: 1

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

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Géostatistique et Morphologie Mathématique.E.N.S. del Mines de París
Localidad: París País Francia Fecha: Oct.1980/Dic.1983 Duración (semanas): 174
Tema: Modelización Geoestadística de Yacimientos Minerales
Clave: D

Centro: Géostatistique et Morphologie Mathématique.E.N.S. del Mines de París
Localidad: París País Francia Fecha: Ene.1984/Jul 1984 Duración (semanas): 28
Tema: Desarrollo de Proyectos de Ingeniería Minera sobre Aplicaciones Geoestadísticas
Clave: C

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

Contribuciones a Congresos

Autores: CHICA OLMO, M.
Título: Aplicación del Krigeaje a la estimación de niveles piezométricos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Simposio Agua en Andalucía

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1981

Autores: CHICA OLMO, M.; FERNÁNDEZ-RUBIO, R. Y PULIDO-BOSCH, A.
Título: Estimación geoestadística de variables hidrogeológicas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII Congresos Internacional de Minería y Metalurgia

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1984

Autores: CHICA OLMO, M.
Título: Aproximación geoestadística a la estimación del valor medio de una parámetro físico en un dominio. Una aplicación a la Hidrogeología
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Simposio Agua en Andalucía

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: CHICA OLMO, M.
Título: El Krigeaje de isoyetas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Simposio Agua en Andalucía

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: BENAVENTE-HERRERA, J.; FRONTANA-GONZÁLEZ, J. Y CHICA OLMO, M.
Título: Estudio del régimen pluviométrico en la ciudad de Granada durante el periodo 1902-1983
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Simposio Agua en Andalucía

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: CHICA OLMO, M.; GALLEGO RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA MARTÍN, A. y MATECA MARTÍNEZ, J.

Título: Adaptación de un modelo numérico al modelo geométrico de un yacimiento

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M.; GALLEGO RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA MARTÍN, A. y MATECA MARTÍNEZ, J.

Título: Variografía del yacimiento Pb-Zn Los Blancos III-Sierra de Cartagena: Coherencia análisis estructural -modelo geológico.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: CASTRO GÁMEZ, A.F. y CHICA OLMO, M.

Título: Análisis estructural automático de variables geológicas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: PARDO IGÚZQUIZA, E. y CHICA OLMO, M.

Título: Estudio de la variabilidad espacial de datos geológicos por el método de Simulación Condicional

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, J.M. y CHICA OLMO, M.

Título: Aplicación de la Teoría de las Variables Regionalizadas en el análisis univariante de una serie temporal económica. El desempleo en la Provincia de Granada 1976-1986.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Reunión de Estudios Regionales

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M.

Título: Consideraciones metodológicas sobre la aplicación de l Geoestadística en la planificación minera

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M. y PARDO IGÚZQUIZA,E.

Título: Simulación de Explotación en Planificación Minera

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Simposio sobre la utilización de los Ordenadores en Planificación Minera

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M.

Título: Simulación de Explotación de un yacimiento de uranio

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M.

Título: Una nueva herramienta para la planificación minera: el método geoestadístico de simulación de explotación

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VII Congreso Internacional de Minería y Metalurgia

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M.

Título: Metodología del estudio de intrusión marina del Campo de Dalías

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Simposio sobre Tecnología de Intrusión de Acuíferos Costeros

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: CHICA OLMO, M.
Título: Criterios geoestadísticos para la determinación de anomalías geoquímicas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Congreso Nacional de Geoquímica

Publicación:

Lugar celebración: Soria

Fecha: 1990

Autores: DELGADO-GARCÍA, J.; JIMÉNEZ-ESPINOSA, R.; CHICA OLMO, M. y CASTILLO-MARTÍN, A.
Título: Estudio geoestadístico de la distribución espacial del contenido en nitratos en la Vega de Granada
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Simposio Agua en Andalucía

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1991

Autores: LOZANO VEGA, A.; KAISER RUIZ DEL OLMO, C.; CHICA OLMO, M.; ABARCA HERNÁNDEZ, F. y LUQUE ESPINAR, J. A.
Título: Aproximación geoestadística del muestreo piezométrico y su aplicación a la Mina Puentes (La Coruña)
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V Simposio de Hidrogeología

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1992

Autores: CHICA OLMO, M.
Título: Análisis numérico de anomalías geoquímicas de oro por medio de métodos estadísticos y geoestadísticos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV Congreso Geoquímico de España

Publicación:

Lugar celebración: Soria

Fecha: 1992

Autores: DELGADO GARCÍA, J. y CHICA OLMO, M.
Título: Estimación geoestadística no lineal (KD): Fases de elaboración
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1992

Autores: ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.I.;CHICA OLMO, M.;CRIADO MARTÍN, M.;DELGADO GARCÍA, J.;RUIZ SANCHEZ-PORTO, J. y SALGUERO PÉREZ, A.

Título: Evaluación geoestadística de los yacimientos de uranio Fe,D y Alameda (Salamanca)

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1992

Autores: DELGADO GARCÍA, J. y CHICA OLMO, M.

Título: Estimación no lineal de reservas recuperables: Aplicación al caso de un yacimiento de carbón

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1992

Autores: JIMÉNEZ ESPINOSA, R. y CHICA OLMO, M.

Título: Influencia de valores extremos en la estructura espacial de variables geoquímicas

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1992

Autores: JIMÉNEZ ESPINOSA, R. y CHICA OLMO, M.

Título: Estudio de valores anómalos de nitratos por validación cruzada. Aplicación al acuífero de la Vega de Granada

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1992

Autores: ELBAZ-POULCHET,f.; ACHTERBERG,E.; BECKERS, J.M.; BORREGO, J.; BRAUNGARDT, Ch.; CHICA-OLMO, M.; CRUZADO, A.; GUTIERREZ DE LA CAMARA, M.J.; LEBLANC, M.; MORALES,J.A.; DE MIGUEL,E.; MORLEY N. y NOMERANGE. P.

Título: Biogeochemistry of an Acidic and Metal-rich River-Estuary System: Rio Tinto-Odiel, Ria Huelva and Gulf of Cadiz, SW Spain.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: MAST Congress / CE.

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 1999

Artículo GeoVision

Autores: MUGE, F.; PINA, P.; RAMOS, V.; SOTTOMAYOR, L.; BRUNO, R.; BEDESCHI, I.; MENGUCCI, M.; LAMBERTI, C.; BRANCALEONI, F.; PROVERBIO, M.; CORBELLI, O.; CHICA-OLMO, M.; SERRANO, E.; QUEREDA, J.M. y SANCHEZ, G.
Título: Characterization of Ornamental Stones Standards by Image Analysis of Slab Surface
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: "nd International Congress of Natural Stones- EUROMINERALS-

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: 1997

Autores: BRUNO, R.; MUGE, F.; y CHICA-OLMO, M.

Título: Contribution of Geostatistics to the Characterization of Ornamental Stone Standards by Image Analysis

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: GEOSTATS 2000 Congress

Publicación:

Lugar celebración: Cape Town

Fecha: 2000

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Simulación Condicional de Variables Geológicas por Métodos Espectrales

Doctorando: PARDO-IGÚZQUIZA,E.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela:Ciencias

Fecha: 1991

2 Título: **Adecuación de la TVR al Análisis de Variables Económicas Espaciales. Aplicación al Precio de la Vivienda en la Ciudad de Granada.**

Doctorando: **CHICA-OLMO,J.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela:Ciencias Económicas

Fecha: 1992

3 Título: **Construcción de Modelos Geoestadísticos de Yacimientos minerales. Aplicaciones prácticas en explotación minera.**

Doctorando: **DELGADO-GARCÍA,J.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela:Ciencias

Fecha: 1993

4. Título: **Desarrollo y Aplicación de Modelos Geoestadísticos en el Estudio de Anomalías Geoquímicas de Interés Económico.**

Doctorando: **JIMÉNEZ-ESPINOSA,R.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela:Ciencias

Fecha: 1993

5. Título: **Realce de Imágenes Digitales en Teledetección. Aplicación a la fotointerpretación de rasgos geológicos y geomorfológicos en zona árida.**

Doctorando: **VIVES-RUIZ DE LOPE,E.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela:Ciencias

Fecha: 1995

6. Título: **Desarrollo de Técnicas Geoestadísticas en el análisis de imágenes en Teledetección**

Doctorando: **ABARCA HERNÁNDEZ,F.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela:Ciencias

Fecha: 1997

7. Título: **Aplicación de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Exploración Minera**

Doctorando: **RIGOL SÁNCHEZ, J.P.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2000

8. Título: **Análisis Geoestadístico espacio-temporal de la variabilidad piezométrica. Aplicación a la Vega de Granada.**

Doctorando: **LUQUE ESPINAR, J.A.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2001

9. Título: **Metología basada en SIG para el desarrollo de un sistema soporte de decisión en la gestión de la calidad de los recursos hídricos subterráneos de la "Vega de Granada".**

Doctorando: **GARCÍA SOLDADO, M.J.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2009

10. Título: **Metología basada en Teledetección, SIG y Geoestadística para cartografía y análisis de cambios en las cubiertas del suelo de la provincia de Granada.**

Doctorando: **RODRÍGUEZ GALIANO V.F.**

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2011

11. Título: **Caracterización hidrogeológica y estudio del biogás en vertederos de la provincia de Málaga. Bases para su gestión medioambiental.**

Doctorando: **CASTRO GÁMEZ, A.F.**

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2016

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

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

1- Director Laboratorio RSGIS "Teledetección, SIG, Geostatística y Análisis de Imagen" de la Universidad de Granada desde 1988 hasta la actualidad (Grupo Investigación Junta Andalucía RNM 122).

2- Miembro del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (Centro Mixto Univ. Granada-CSIC).

3- Docencia en la Universidad de Granada:

. Asignaturas (20 ciclo)

Geología de Minas (Lic. CC. Geológicas, desde curso 1987-88)

Fotogeología y Fotointerpretación (Lic. CC. Geológicas, desde curso 1987-88)

Sistemas de Información Geográfica (Lic. CC. Ambientales, desde curso 1994-95)

. Doctorado (3er ciclo):

Desde 1986-87 hasta la actualidad Cursos Monográficos de Doctorado, Dpto. Geodinámica sobre:

"Introducción a la Informática Geológica",

"Métodos Geoestadísticos aplicados al tratamiento de datos geológicos"

"Geoestadística Avanzada: aplicación a la caracterización económica de los recursos geológicos"

"Introducción a la Teledetección"

"Estimación y Simulación geoestadística de variables geológicas y geoambientales"

"Introducción a los Sistemas de Información Geográfica".

4-Cursos Nacionales e Internacionales Impartidos

- Curso sobre la Teoría de Variables Regionalizadas. Organizado por la E.T.S.I.M. de Madrid. 1985. Coordinador: E. Chacón Oreja.

- I Curso sobre Planificación Minera. Organizado por la Fundación Gómez-Pardo. Madrid. 1984. Coordinador: B. Celada Tamames.

- Curso sobre Técnicas Geoestadísticas para Tratamiento de Variables Regionalizadas. Organizado por la Fundación Gómez-Pardo. Madrid. 1984. Coordinador: E. Chacón Oreja.

- I Curso de Geología y Exploración de Yacimientos Minerales. Organizado por el Dpto. de Cristalografía y Mineralogía. Univ. Complutense de Madrid. 1986. Coordinador: R. Lunar Hernández.

- Curso de Geoestadística. Organizado por la ETSI Caminos CC. PP. Univ. Politécnica de Cataluña. Barcelona. 1990. Coordinador V. Pawlosky.

- Geostatistical Methods for Determination of Geochemical Anomalies. Organizado por Research Institute of Mathematical Geology and Remote Sensing Geology. Univ. Wuhan (China). 1991. Coordinador: Prof. Wang Renduo.

I Curso de Geoestadística Aplicada a la Caracterización de los Recursos Geológicos. Organizado por Dpto. de Geología y Minería de la Universidad de Sevilla y Dpto. de Geodinámica de la Universidad de Granada. 1991. Coordinador: Prof. Mario Chica Olmo

- Caracterización y Modelización de los Recursos Naturales. Organizado por el "Grupo de Investigación Geoestadística y Teledetección. Univ. de Granada. 1992. Coordinador: Prof. Mario Chica-Olmo. Financiado por Programa COMETT II de la CE.

- Characterization and Modeling of Natural Resources. Organizado por Universidad de Roma "La Sapienza" (Italia). 1992. Coordinador: Prof. Roberto Bruno. Financiado por Programa COMETT II de la CE.

- Characterization and Modeling of Natural Resources. Organizado por Centro de Valorizaçao de Recursos Minerais, Instituto Superior Técnico. Lisboa (Portugal). 1992. Coordinador: Prof. Fernando Muge. Financiado por Programa COMETT II de la CE.
- Geoestadística y Teledetección en Recursos Naturales. Organizado por el "Grupo de Investigación Geostadística y Teledetección. Univ. de Granada. 1993/94. Coordinador: Prof. Mario Chica-Olmo. Financiado por Programa COMETT II de la CE.
- Evaluation and Planning of Natural Resources. Organizado por IST. di SCIENZE MINERARIE. Università di Bologna. Coordinador: Prof. Roberto Bruno. Docente: Prof. Mario Chica Olmo. Financiado por Programa COMETT II de la CE. Bologna (Italia), 29 Noviembre-3 Diciembre 1993.
- Evaluation and Planning of Natural Resources. Organizado por el Centro de Valorizaçao de Recursos Minerais, Instituto Superior Técnico. Coordinador: Prof. Fernando Muge. Financiado por Programa COMETT II de la CE. Lisboa (Portugal), 22-26 Noviembre 1993.
- Geoestadística Aplicada a la Caracterización de los Recursos Geológicos. Organizado por la Universidad Nacional del Sur. Coordinadores. Profs. A. Guillermo Bonorino y Mario Chica Olmo. Bahia Blanca (Argentina), 24 de Septiembre al 3 de Octubre de 1994.
- Nuevas Técnicas de Tratamiento de Información para la Investigación de Recursos Minerales. VII Jornadas Mineras Santa Bárbara. Huelva. 1994. Organizado: Alumnos de Ingeniería Técnica Minera (E.U. Politécnica de la Rábida). Docente: Prof. Mario Chica Olmo.
- Geostatistics and Remote Sensing For Environmental and Natural Resources Characterisation. " Utilizzazione di Tecniche Geostatistiche di Detezione Remota e di SIG nella Prospezione delle Risorse". Organizado por Centro de Valorizaçao de Recursos Minerais, Instituto Superior Técnico. Coordinador: Fernando Muge. Docente: Profesor Mario Chica. Financiado por Programa COMETT II de la CE. Lisboa (Portugal) 9-13 de Enero de 1995.
- Sistemi Informativi per le Georisorse. "L'Apporto del Telerilevamento". Organizador: IST. di SCIENZE MINERARIE, Università di Bologna. Coordinador: Prof. Roberto Bruno. Docente: Profesor Mario Chica. Financiado por Programa COMETT II de la CE. Bologna (Italia), 26-28 de Junio de 1995.
- Expert Training in Applied Geology and Environment. Techniques avancées pour l'étude des ressources naturelles et de l'environnement. Organizado y coordinado por la Universidad EUROARABE. Financiado por Programa MED-CAMPUS de la CE. TUNES, 15-25 de Julio de 1995.
- Cartografía Ambiental, Teledetección y su integración en SIG. Universidad de Granada. Centro de Formación Continua. Coordinador Prof. J.L. Rosúa Campos. Granada 15 Mayo-9 Junio 25 de 2000.
- Curso: Paseos Temáticos por la Alhambra. Organizado por Facultad de Ciencias / Universidad de Granada y ACICUDE. Docente: Mario Chica Olmo. Tema: *Los Espectros de la Alhambra*. Granada. 2011.
- Seminario "Aplicación de la Geoestadística en Agricultura y Medioambiente". Universidad de La Rioja. Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino. Logroño. 2011.
- Curso "Especialización en Abastecimiento de Agua y Saneamiento en contexto de Cooperación para el Desarrollo". Organizado por Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Fundación Euroárabe Universidad de Granada. Tema: Teledetección y Geoestadística en los estudios hidrogeológicos aplicados a la cooperación. Granada. 2011.
- Curso " Introducción a ARCGIS y a la Cartografía Temática a partir de Imágenes de Satélite". Organiza Fundación General Universidad de Granada - Empresa. Participación: Coordinador y Docente. Tema *Geoestadística Multivariante*. Granada.2012.

5- Otros Méritos

- Secretario General Asociación Española de Teledetección: (Enero 2000-actualidad)

- Miembro de:
 - Sociedad Geológica de España.
 - International Association of Geostatistics.
 - Asociación Española de Hidrología Subterránea.
 - Asociación Española de Geología Aplicada a Yacimientos Minerales.
 - Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Científica y Técnica.
 - American Association for Remote Sensing and Photogrammetry.
 - Asociación Española de Teledetección.
 - Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica.
 - Referee:
 - Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.
 - Proyectos I+D, Area "Ciencias de la Tierra"
Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
 - "Mathematical Geology" Editor: J.C. Mann (U.S.A.)
 - "Hidrogeología" Editor: A. Pulido Bosch (España)
 - Cofundador Grupo Europeo de Interés Económico "GEIE-COSS"
- Objeto: Promover la práctica y el desarrollo de la metodología de la caracterización y clasificación mediante análisis de imagen de estándares comerciales de rocas ornamentales.
- Fundadores: Universidad de Bolonia, Universidad de Lisboa y Universidad de Granada
- 7- Secretario Asociación Española de Teledetección (Enero 2000 hasta 2002)

PartA. Personal Information

DATE	02-2023
-------------	---------

Surname(s)	Benavente Herrera	
Forename	Jose	
Social Security, Passport, ID number		
Sex		
Age		
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	A-7325-2013
	SCOPUS Author ID(*)	7006449767
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8240-3978

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Post/ Professional Category	Professor of External Geodynamics (Hydrogeology & Hydrochemistry)	
UNESCO Code	25065, 250804, 250811	
Key Words	Hydrogeology, Groundwater, Quality of Water Resources	
Name of the University/Institution	University of Granada, Spain	
	Department/Centre	Dpt. of Geodynamics
	Full Address	Fac. of Sciences
	Email Address	jbenaven@ugr.es
	Phone Number	
Start date	1978	

A.2. Education (title, institution, date)

Year	University	Degree	Title
1978	Granada, Spain	First degree	Licenciatura en Ciencias (Geología)/Sciences (Geology)
		Masters (if appropriate)	
1982	Granada, Spain	PhD	Doctorado en Ciencias/Doctorate in Sciences

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (See the instructions)

Citations :1169 (Scopus), 921 (Web of Science)

h-index: 19

(updated to 17-01-2023)

Ph.D. thesis supervised: 12 (total), the last in 12/2021 (in Granada, Málaga and Seville-Pablo de Olavida universities)

PartB. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

Professor of External Geodynamics (Hydrogeology and Hydrochemistry) at the University of Granada (Andalusia, Spain), of whose Water Research Institute he has been Director (1999-2001). Since 2003 he is Head of the "Water Resources Research Group" of the Andalusian Research Plan (RNM 126).

Coordinator of a European Cooperation/Research Project ("Sustainable Water Management In Mediterranean Coastal Aquifers: Recharge Assessment and Modeling Issues", SWIMED, ref. ICA3-CT-2002-10004: V FP, INCO Program) and local manager of several Projects European teachers (Tempus, Erasmus). Leading Researcher in Projects of the Spain's National R+D+i Plan, of the AECID and of the Andalusia's

Government. Responsible for numerous research contracts with public bodies and companies.

He is the author of about two hundred scientific publications on hydrogeology and water resources, about 50 of them are articles in indexed journals (SCI). He has given lectures on topics of his specialty at various universities in Europe, Asia and Africa (Paris-Sorbonne, Berlin, Oxford, Ghent, Lisbon, Rabat, Kiel, Sofia, Vilnius, Cape Town and Phnom Pehn among others). In Latin America he has participated in scientific meetings and given conferences and courses in Mexico, Chile, Ecuador, Bolivia, Nicaragua, Cuba and Argentina.

Of the 11 people to whom he has directed his doctoral thesis, 8 are currently permanent professors at different universities in Spain and Morocco, 7 of them civil servants (3 professors and 4 assistant lecturers).

He has been Coordinator (2013-2015) of the Official Master of the University of Granada "Geology Applied to Civil Works and Water Resources". Since 2015 he is Coordinator of the Doctoral Program in Earth Sciences at the University of Granada.

His teaching activity in recent years is divided into subjects in the Degrees of Geology, Civil Engineering and Environmental Sciences and in different Postgraduate courses, both at his own university and at Malaga.

From 11/2015 to 11/2021 he has been a member of the Direction Board of the Spanish Group of the "International Association of Hydrogeologists" (IAH).

He is the responsible researcher at the University of Granada (UGR) of the Associated Unit "Applied Research in Geosciences" in Agreement with the Geological and Mining Institute of Spain (BOE nº 193 of 08/13/2019).

He has been President of the Governing Board of the Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama Natural Park (2009-2018: maximum time allowed) of the RENPA (Andalusia's Government). Since 09/2018 he is a member of the Sierra Nevada Natural Area Participation Council (National Park and Natural Park) representing the General Spanish Administration.

PartC. Relevant accomplishments

C.1. Recent Publications (last 5 years)

Llamas, M.I, Jiménez-Gavilán, P., Luque-Espinar, J.A., Benavente-Herrera, J., Sanmiguel-Martí, M., Rambla-Nebot, J. , Aranda-Mares, J.L. , Vadillo-Pérez, I. (2022): Hydrogeological, hydrodynamic and anthropogenic factors affecting the spread of pharmaceuticals and pesticides in water resources of the Granada plain (Spain). *Journal of Hydrology* 610. 127791.

C. Liñán, J. Benavente, Y. del Rosal, I. Vadillo, L. Ojeda, F. Carrasco (2021): Condensation water in heritage touristic caves: Isotopic and hydrochemical data and a new approach for its quantification through image analysis . *Hydrological Processes*. DOI: 10.1002/hyp.14083.

F.J. Martínez-Moreno, J. Galindo-Zaldívar, C. Liñán, L. González-Castillo, J. Benavente, M. Martínez-Martos, Y. Del Rosal, L.E. Fernández-Rodríguez, V. Tendero, A. Madarieta (2021): Development and collapse of karstic cavities in folded marbles: Geomorphological and geophysical evidences in Nerja Cave (southern Spain). *Journal of Applied Geophysics* 187, 104287.

A. Milena-Pérez, F. Pinero-García, J. Benavente, V.M. Exposito-Suárez ,P. Vacas-Arquero, M.A. Ferro-García (2021): Uranium content and uranium isotopic disequilibria

as a tool to identify hydrogeochemical processes. *Journal of Environmental Radioactivity* 227, 106503.

C. Liñán, L. Ojeda, J. Benavente, Y. del Rosal, I. Vadillo and F. Carrasco (2020): Coupling air temperature records and gravimetric data to interpret ventilation patterns in a mediterranean karstic system (Nerja-Pintada caves, Southern Spain). *Science of the Total Environment* 730: 139147.

A. M. Blanco-Coronas, M. López-Chicano, M. L. Calvache, J. Benavente and C. Duque (2020): Groundwater-surface water interactions in "La Charca de Suarez" wetlands, Spain. *Water*, 12: 344.

C. Lix, P. Zuddas, X. Guichet, J. Benavente, J.A. Luque-Espinar, M. Barbier (2020): Role of CO₂ in low to medium enthalpy geothermal systems in the Central Betic Cordillera (Spain). *Science of the Total Environment*, 705: 135652.

M. Giampouras, C.J. Garrido, J. Zwicker, I. Vadillo, D. Smrzka, W. Bach, J. Peckmann, P. Jiménez, J. Benavente and J.M. García-Ruiz (2019): Geochemistry and mineralogy of serpentinization-driven hyperalkaline springs in the Ronda peridotites. *Lithos*, 350-351: 105215

D. Rojas, M. C. Hidalgo, C. Kohfahl, J. Rey, J. Martínez and J. Benavente (2019): Oxidation dynamics and composition of the flotation plant derived tailing impoundment Aquisgrana (Spain). *Water Air Soil Pollution*, 230: 158.

L. Ojeda, I. Vadillo, G. Etiope, J. Benavente, C. Liñán, Y. del Rosal, S.T. Tapia, M.A. Moríñigo and F. Carrasco (2019): Methane sources and sinks in karst systems: the Nerja cave and its vadose environment (Spain). *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 259: 302-315.

A. Fernández-Ayuso, M. Rodríguez-Rodríguez and J. Benavente (2018): Assessment of the hydrological status of Doñana dune ponds: A natural world heritage site under threat. *Hydrological Sciences Journal*. <https://doi.org/10.1080/02626667.2018>.

C. Lix, P. Zuddas, C. Inguaggiato, X. Guichet, J. Benavente and M. Barbier (2018): New insights on Betic cordillera structure from gas geochemistry. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 19, 12: 4945-4956.

C. Liñán, Y. del Rosal, F. Carrasco, I. Vadillo, J. Benavente and L. Ojeda (2018): Highlighting the importance of transitional ventilation regimes in the management of mediterranean show caves (Nerja-Pintada system, Southern Spain). *Science of the Total Environment*, doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.304

Milena-Pérez, F. Piñero-García, V.M. Expósito-Suárez, J. Mantero, J. Benavente and M. A. Ferro-García (2018): Determination and dose contribution of uranium isotopes and ²¹⁰Po activity concentrations of natural spring waters in the province of Granada, Spain. *Radiation Protection Dosimetry*. doi:10.1093/rpd/ncy034.

C.2. Competitive Research Projects (in progress)

Título: Estrategias de descontaminación de cauces afectados por la minería: tratamiento pasivo de aguas de mina y evaluación de la transferencia de metales en la red hidrográfica (PID2021-123506OB-I00)

Entidad financiadora: Ministerior de Ciencias e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Jaén, Universidad de Granada

Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/08/2025

Investigador responsable: M^a del Carmen Hidalgo Estévez (Universidad de Jaén)

Subvención: 79.860 Euros

Título: Comportamiento de Contaminantes Emergentes (CECs) en Recursos Hídricos de Cuencas Antropizadas de Andalucía. Aplicación de Isótopos Estables para el reconocimiento de fuentes-EMERGEANDALUCÍA (PID2021-124899OB-I00)

Entidad financiadora: Ministerior de Ciencias e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Málaga, Universidad de Granada, Eawag (Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology), Tragsa, Junta de Andalucía, IMDEA

Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/08/2025

Investigador responsable: Iñaki Vadillo Pérez (Universidad de Málaga)

Subvención: 81.500 Euros

Título: Estudio, detección y comportamiento de contaminantes emergentes en cuencas antropizadas de Andalucía

Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Investigador responsable: Iñaki Vadillo Pérez (Universidad de Málaga)

Duración: 2021-2023

Subvención: 113.500 euros

Título: Hidrogeoquímica de las Peridotitas de Ronda: Caracterización de las aguas subterráneas y del metano asociado (UMA18-FEDERJA-101)

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Entidades participantes: Universidad de Málaga, Universidad de Granada, IGME, INVG (Italia)

Duración, desde: 14/11/2019 hasta: 14/11/2022

Investigador responsable: Iñaki Vadillo Pérez (Universidad de Málaga)

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía total de la subvención/proyecto: 55.961,15 Euros

C.3. Contracts

--

C.4. Patents and other IPR

--

C.5, C.6, C.7... Other

--

Instructions

Important Announcement

Following the Call for Proposals, **ONLY CVS SUBMITTED IN THIS FORMAT WILL BE TAKEN INTO CONSIDERATION. CVs presented in other formats WILL BE DISMISSED with no possibilities for modifications.**

GENERAL CONSIDERATIONS

Following the call it is mandatory to use the following format when filling the document: Font Times New Roman/ Arial (minimum size 11), single interlineal space, lateral margins of 2.5cm and top and bottom margins of 1.5cm.

Max. length of the whole document (Part A, B and C) cannot exceed four pages.

PART A. PERSONAL INFORMATION

ResearcherID is a unique identifier that consists of alphanumeric characters that enable researchers to manage their publication lists, track their times cited counts and h-index, identify potential collaborators and avoid author misidentification. It is hosted by Web of Science.

Access: Web of Science > My Tools > Researcher ID.

Author ID is a unique identifier that consists of alphanumeric characters that enable researchers to manage their publication lists, track their times cited counts and h-index, identify potential collaborators and avoid author misidentification. It is assigned automatically by SCOPUS. You can find an author identifier by running a search for that author. It will appear underneath the author details.

Access: SCOPUS > Author Feedback Wizard > Researcher name.

Open Researcher and Contributor ID (ORCID) provides a persistent digital identifier that distinguishes the researcher from every other person and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized.

Access: www.orcid.org

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production

Please add information on a) total number of citations, average number of citations during the last five years, b) total number of publications in the first quartile (Q1) and first decile (D1), c) h-index, d) thesis supervised, and e) any other indicators that you may consider relevant.

To calculate these values, use default data collected in the Web of Science or Scopus. When this is not possible, other indicators may be used, specifying the reference database.

PART B. FREE SUMMARY OF CV (*Max. of 3.500 characters, including spaces*)

Describe briefly your scientific career, the main scientific-technical achievements, and the mid-to-long term scientific-technical interests and objectives of your research agenda. Indicate any other aspects that you may consider important to understand your career path.

PART C. ACCOMPLISHMENTS (Order by typology)

Given the limitations in number of characters, please mention the most relevant achievements sorted by the typology that best suits your scientific profile. Please be clear and avoid ambiguities.

Use reverse chronological order within each section. Limit your merits over the past 5 years, except for those which have an extraordinary importance for your CV.

C.1. Publications

Include a full review of relevant 5 to 10 publications.

In case of an article, please include authors in order of signature, year of publication, title of the article, name of the journal, volume, start page to end page.

If it's a book or chapter of a book, include its publisher and ISBN also.

If there are many authors, please indicate the total number of signatories and the position of the researcher (total number/ position of researcher) as for example 95/18.

C.2. Participation in Research, Development and Innovation Projects

Indicate the most important projects in which you have participated (maximum 5 to 7 projects), including a) its reference, b) title, c) funding body and call for proposals, d) name of the principal investigator and his/her institution affiliation, e) date of start and end of the project, f) amount of subsidy, and g) your type of participation, e.g.: researcher, principal investigator, European project coordinator, etc..

C.3. Participation in Research, Development and Innovation Contracts

Indicate the most important contracts in which you have participated (maximum 5 to 7 contracts), including a) title, b) company or entity, c) name of principal investigator and his/her institution affiliation, d) date of start and end of the contract, and e) amount of funding.

C.4. Patents

Indicate the most important patents and other intellectual property in which you have collaborated. Give a) the order of signing authors, b) reference, c) title, d) priority countries, e) date, f) holder entity and companies that are exploiting the patents.

C.5, C.6, C.7... Other

By sequential numbering (C.5, C.6, C.7 ...) please include any other achievements that you deem necessary, such as for example: direction of works, participation in assessment or advisory tasks, membership of international committees, management of scientific activity, editorial boards, scientific awards, etc.

FINAL CONSIDERATIONS

Please remember that all the submitted achievements must be presented concisely, including dates or periods for each performance.

The short CV aims to facilitate, organize and streamline the evaluation process. The use of the individual researcher identifier facilitates access to the published scientific papers and information on the impact of each of them.

Remember that only CVs submitted either in this format or in CVN abridged version will be taken into consideration.



Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	15/02/2023
Nombre y apellidos	MARÍA JOSÉ DOMÍNGUEZ CUESTA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researchr ID	X-9681-2019, GDR-1055-2022	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0002-1933-2107	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE OVIEDO		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA		
Dirección	C/ Jesús Arias de Velasco s/n		
Teléfono	985109546	correo electrónico	dominguezmaria@uniovi.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	14/05/2012
Espec. cód. UNESCO	2506.04, 2506.07, 1203.12		
Palabras clave	Geología Ambiental, Geomorfología, Riesgos Geológicos, Bases de Datos		

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

Licenciatura	Universidad de Oviedo	1994
Especialista Riesgos Geológicos	Universidad Politécnica de Madrid	1999
Doctorado	Universidad de Oviedo	2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

3 Sexenios de investigación reconocidos: primero: hasta 2008 (23 de junio de 2013), segundo: 2009-2014 (17 de junio de 2015) y tercero: 2015-2020 (31 de mayo de 2021).

4 Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: Laura Rodríguez, 26 junio 2015, sobresaliente *cum laude*. Pablo Valenzuela Mendizábal, 31 julio 2017, sobresaliente *cum laude*. Ginés Suárez Vázquez, 23 junio 2022, sobresaliente *cum laude*. José Cuervas-Mons González de Sela (en realización, fecha prevista de lectura: 12 mayo 2023).

Publicaciones totales JCR: 41. En primer cuartil (Q1): 23

Índice h: 15 (WOS), 17 (Scopus), 20 (Google Scholar)

Citas totales: 778 (WOS), 1050 (Scopus), 1575 (Google Scholar)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 95 (WOS), 122 (Scopus), 163 (Google Scholar).

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

María José Domínguez Cuesta, **Licenciada en Geología** por la Universidad de Oviedo (1994), es actualmente **Profesora del Área de Geodinámica Externa** de dicha Universidad desde el año 2005, habiendo accedido al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en mayo de 2012. **Doctora por la Universidad de Oviedo** en 2003 y **Especialista en Riesgos Naturales por la Universidad Politécnica de Madrid** en 1998. Ha trabajado en **proyectos de investigación y actividades de carácter técnico relacionados con la Geomorfología Regional, la Dinámica de Laderas y los Riesgos Naturales**, entre otros temas. La experiencia investigadora se ha desarrollado 1) al amparo de diversas entidades públicas, habiendo accedido a todas ellas mediante concurrencia competitiva: FICYT (Fundación para el fomento en Asturias de la Investigación Científica aplicada y la Tecnología; 1995-1997), INDUROT (Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio, Universidad de Oviedo; 1994-1997), ITGE (Instituto Tecnológico Geominero de España, actualmente: IGME; 1998-1999) y Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo (2005-actualidad), así como 2) dentro de las actividades de la empresa TRAGSATEC, Tecnologías y Servicios Agrarios, S. A. (2000-2005). De dicha investigación se ha derivado la realización del doctorado (tesis doctoral defendida en diciembre de 2003) y diversos trabajos en las siguientes líneas de investigación: Geomorfología Regional, Dinámica de Laderas, Riesgos Naturales, Cambio Climático, Sistemas de Información Geográfica, Producción Cartográfica y Patrimonio Geológico y Minero.

La investigación se ha llevado a cabo en el ámbito 1) de **29 proyectos regionales, nacionales e internacionales**, financiados por organismos como UE, AECID, CYTED o Principado de Asturias, de algunos de los cuales ha sido la investigadora principal, entre ellos de los Proyectos **COSINES (CGL2017-83909-R)** y **RETROCLIFF (PID2021-122472NB-I00)** directamente relacionados con esta solicitud, y 2) de **19 contratos de investigación**, habiendo dirigido también algunos de ellos. Los



resultados de las investigaciones realizadas se han presentado en **130 ponencias en congresos**, así como en más de una **centena de publicaciones** (37 extranjeras de impacto SCI, 25 artículos en otras revistas, 7 libros, 50 capítulos de libros, 6 publicaciones digitales, etc.).

Ha realizado **estancias de investigación** en la Escuela Superior Politécnica del Litoral de Ecuador (años 2001 y 2018) y en el Servicio Geológico de Canadá (años 2008 y 2010).

Es responsable de 4 **convenios internacionales de intercambio investigador y docente**: Univ. de Évora (Portugal), ESPOL (Ecuador), Univ. De Ouro Preto (Brasil), Univ Saskatchewan (Canadá) y 2 **convenios de realización de prácticas de alumnos** (Uniovi-IGME y Uniovi-Ayuntamiento de Mieres). De sus tareas de gestión, destaca el desempeño del cargo de **Secretaria del Departamento de Geología** de la Universidad de Oviedo desde 2012 a 2016.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- ARTÍCULOS (más relevantes y recientes relacionados con la temática):

López-Fernández, C., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, González-Pumariega, P., Ballesteros, D., Suárez-Suárez, L., Jiménez-Sánchez, M. (2022): Instability mechanisms and evolution of a rocky cliff on the Atlantic coast of Spain. *Journal of Coastal Conservation*, 26:60. <https://doi.org/10.1007/s11852-022-00907-x>

Domínguez-Cuesta, M.J., Rodríguez-Rodríguez, L., López-Fernández, C., Pando, L., Cuervas-Mons, J., Olona, J., González-Pumariega, P., Serrano, J., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, P. (2022): Using Remote Sensing Methods to Study Active Geomorphologic Processes on Cantabrian Coastal Cliffs. *Remote Sensing*. 2022, 14, 5139. <https://doi.org/10.3390/rs14205139>

Cuervas-Mons, J., Zêzere, J.L., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Barra, A., Reyes-Carmona, C., Monserrat, M., Oliveira, S.C., Melo, R. (2022): Assessment of Urban Subsidence in the Lisbon Metropolitan Area (Central-West of Portugal) Applying Sentinel-1 SAR Dataset and Active Deformation Areas Procedure. *Remote Sensing*, 14, 4084, <https://doi.org/10.3390/rs14164084>.

Flor-Blanco, G., Bruschi, V., Agrados, L., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Gracia, F.J., Llana-Fúnez, S., Flor, G. (2022): Geomorphological evolution of the calcareous coastal cliffs in North Iberia (Asturias and Cantabria regions) *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 273, 107913. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107913>

Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariega, P., Valenzuela, P., López-Fernández, C., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Mora, M., Meléndez, M., Herrera, F., Marigil, M.A., Pando, L., Cuervas-Mons, J., Jiménez-Sánchez, M. (2022): Understanding the Jurassic Cantabrian coast (N Spain) retreat: Comprehensive monitoring and 4D evolution model of the Tazones Lighthouse landslide. *Marine Geology*, 449 106836 <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106836>.

Cuervas-Mons, J., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Mateos Redondo, F., Barra, A., Monserrat, O., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, M. (2021): Sentinel-1 Data Processing for Detecting and Monitoring of Ground Instabilities in the Rocky Coast of Central Asturias (N Spain). *Remote Sensing*, 13, 3076. <https://doi.org/10.3390/rs13163076>

Domínguez-Cuesta, M.J., L. Quintana, P. Valenzuela, J. Cuervas-Mons, J.L. Alonso, S. García Cortés (2021): Evolution of a human induced mass movement under the influence of rainfall and soil moisture: the Porciles landslide case study (NW Spain). *Landslides* 18, 3685-3693. DOI 10.1007/s10346-021-01731-4.

Carrión-Mero, P.; Aguilar- Aguilar, M.; Morante-Carballo, F.; **Domínguez-Cuesta, M.J.**; Sánchez-Padilla, C.; Sánchez-Zambrano, A.; Briones-Bitar, J.; Blanco-Torrens, R.; Córdova-Rizo, J.; Berrezueta, E. (2021): Surface and Underground Geomechanical Characterization of an Area Affected by Instability Phenomena in Zaruma Mining Zone (Ecuador). *Sustainability* 13(6), 3272, 1-18. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su13063272>

Suárez Vázquez, G., **Domínguez-Cuesta, M.J.** (2021): Improving landslide susceptibility predictive power through colluvium mapping in Tegucigalpa, Honduras. *Natural Hazards* 105, 47-66. ISSN 1573-0840. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04294-0>

Suárez Vázquez, G., **Domínguez-Cuesta, M.J.** (2020): Improving landslide susceptibility predictive power through colluvium mapping in Tegucigalpa, Honduras. *Natural Hazards*, 1-20.

Valenzuela, P., Zêzere, J.L., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Mora García, M.A., (2019): Empirical rainfall thresholds for the triggering of landslides in Asturias (NW Spain). *Landslides*, 16:1285–1300.

- CAPÍTULOS DE LIBRO (más relevantes relacionados con la temática):



Domínguez-Cuesta, M.J., Valenzuela, P., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., García-Ramos, J.C. (2019): Cliff coast of Asturias. In: (Morales, J.A., Ed.) *The Spanish coastal systems. Dynamic processes, sediments and management*. Springer. Pp 49-77. ISBN 978-3-319-93169-2

Domínguez-Cuesta, M.J.; Bobrowsky, P.T. (2013): Proposed Landslide Susceptibility Map of Canada based on GIS. In: Claudio Margottini, Paolo Canuti and Kyoji Sassa (Eds.) *Landslide Science and Practice*. Volume 3: Spatial Analysis and Modelling. Springer. 375-382. ISBN 978-3-642-31310-3.

Domínguez-Cuesta, M. J. (2013): Susceptibility. In: Peter T. Bobrowsky (Ed.): *Encyclopedia of Natural Hazards*. Series: Encyclopedia of Earth Sciences Series Springer Verlag. 1st Edition, XLI. 988-988. ISBN 978-90-481-8699-0.

C.2. Proyectos

REFERENCIA: PID2021-122472NB-100. **PROYECTO:** Retroceso costero en acantilados del Norte de España ¿Un indicador de Cambio Global?, RETROCLIFF. **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación, la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). **DURACIÓN:** 01/09/2022 – 31/08/2025. **FINANCIACIÓN:** 90.750 euros. **Tipo de participación:** CO-Investigadora Principal

REFERENCIA: FC-GRUPIN-IDI/2018/000. **PROYECTO:** Procesos geológicos modeladores del relieve de la Cordillera Cantábrica, GEOCANTÁBRICA_COSTA. **ENTIDAD FINANCIADORA:** Principado de Asturias. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Gabriela Fernández Viejo. **DURACIÓN:** 2018 – 2020. **FINANCIACIÓN:** 77.587 euros. **Tipo de participación:** Investigadora

REFERENCIA: CGL2017-83909-R. **PROYECTO:** INEstabilidad de laderas como indicador del retroceso de la COSTa cantábrica: caracterización multidisciplinar, COSINES. **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** María José Domínguez Cuesta y Montserrat Jiménez Sánchez. **DURACIÓN:** 2018 – 2020. **FINANCIACIÓN:** 52.272 euros. **Tipo de participación:** CO-Investigadora Principal

REFERENCIA: GRUPIN14-044. **PROYECTO:** Procesos geológicos modeladores del relieve de la Cordillera Cantábrica (GEOCANTÁBRICA). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Principado de Asturias. **CONVOCATORIA:** Grupos de Investigación del Principado de Asturias. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Sergio Llana Fúnez (Universidad de Oviedo). **DURACIÓN:** 2015 – 31 dic 2016. **FINANCIACIÓN:** 212.800 euros. **Tipo de participación:** Investigadora.

REFERENCIA: CGL2012-31938. **PROYECTO:** La última deglaciación en la Cordillera Cantábrica. Nuevas evidencias Geomorfológicas y geocronológicas (CANDELA). **ENTIDAD FINANCIADORA:** MINECO-FEDER. **CONVOCATORIA:** Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada 2012. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Montserrat Jiménez-Sánchez (Universidad de Oviedo). **DURACIÓN:** 01/01/2013 - 31/12/2015. **FINANCIACIÓN:** 57.330 euros. **Tipo de participación:** Investigadora.

REFERENCIA: (ACCIÓN PREPARATORIA: C/030301/10). **PROYECTO:** PREPARACIÓN DE UNA ACCIÓN INTEGRADA DE TRANSFERENCIA DE EXPERIENCIA EN LA ZONIFICACIÓN DEL RIESGO DE DESLIZAMIENTOS A ZARUMA, ECUADOR. **ENTIDAD FINANCIADORA:** AECID. **INVESTIGADORA PRINCIPAL:** MARÍA JOSÉ DOMÍNGUEZ CUESTA, Universidad de Oviedo. **DURACIÓN:** 1 Año 2011. **FINANCIACIÓN:** 7330 EUROS. **Organismo Contraparte:** Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Ecuador.

REFERENCIA: IB08-072C1. **PROYECTO:** Cambio climático en Asturias: eventos extremos de precipitación y régimen hidrológico en los últimos 4000 años. FC08-IB08-072-CI. **ENTIDAD FINANCIADORA:** FICYT, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología – FEDER. **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Heather Stoll. Universidad de Oviedo. **DURACIÓN:** 01/12/2008 al 31/12/2010. **Financiación:** 86.000 euros. **Tipo de participación:** Investigadora.

REFERENCIA: CSD2007-00067. **PROYECTO:** Multidisciplinary Research Consortium on GRadual and Abrupt Climate Changes, and their Impacts on the Environment (GRACCIE). **ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia, Programa CONSOLIDER – INGENIO. **DURACIÓN:** 1/10/2007 - 29/11/2012. **INVESTIGADOR COORDINADOR:** Joan Grimalt Obrador. Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, CSIC. **FINANCIACIÓN:** 5.413.000 EUROS. **Tipo de participación:** Investigadora.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Contrato: “Monitorización remota de deslizamientos y hundimientos activos en zonas de baja coherencia InSAR mediante el uso de *corner* reflectores activos y pasivos - SLIDE-A&PCR”. **Entidad**



Financiadora: GEA ASESORÍA GEOLÓGICA S. COOP. ASTUR. **Referencia:** FUO-21-069. **Cuantía de la subvención:** 10.500 EUROS. **Duración:** 18 meses (15 marzo 2021 al 15 septiembre 2022). **Investigador Principal:** María José Domínguez Cuesta. **Tipo de participación:** Responsable del equipo investigador.

Contrato: “Modelización geológica preliminar de la ampliación de la central hidroeléctrica de Aguayo (Cantabria)”. **Entidad Financiadora:** IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE, SAU. **Referencia:** FUO-21-018. **Cuantía de la subvención:** 9.394,82 EUROS. **Duración:** 12 enero 2021 a 11 julio 2021. **Investigador Principal:** Daniel Arias Prieto. **Tipo de participación:** Investigadora.

Contrato: Sistema Experto de Detección Temprana de Riesgos Geológicos – SEDTRIGE. **Entidad Financiadora:** GEA ASESORÍA GEOLÓGICA S. COOP. ASTUR. **Referencia:** FUO-19-128. **Cuantía de la subvención:** 10.850 EUROS. **Duración:** 18 meses (15 marzo 2019 al 15 septiembre 2020). **Investigador Principal:** María José Domínguez Cuesta. **Tipo de participación:** Investigadora Principal

Contrato: Descripción y cartografía de LIGS de la Zona Cantábrica (Asturias y Cantabria). **Entidad Financiadora:** IGME. **Referencia:** FUO-EM-197-14. **Cuantía de la subvención:** 13.310 EUROS. **Duración:** 01/07/2014-30/06/2015. **Investigador principal:** María José Domínguez Cuesta y Montserrat Jiménez Sánchez. **Tipo de participación:** Coordinadora e Investigadora.

C.4 Ponencias en congresos (ORALES más recientes relacionadas con la temática):

Valenzuela, P., Vaz, T., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Pereira, S., Zêzere, J.L., Rivas, V., Remondo, J., Bonachea, J., González-Díez, A., Bornaetxea, T., Sánchez-Espeso, J., San Millán, E., Francos, L. (2022). Empirical rainfall thresholds for the triggering of landslides in northern Portugal and Spain: a preliminary overview. 10th International Conference on Geomorphology. Coimbra (Portugal), 12-16 septiembre 2022. ICG2022-143.

Cuervas-Mons, J., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Mateos-Redondo, M., Monserrat, O., Barra, A. (2022). Mining impact in a coal exploitation under an urban area: detection by Sentinel-1 SAR data. EGU General Assembly, Vienna, 23-27 mayo 2022, EGU22-8095. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8095>

Cuervas-Mons, J., Zêzere, J.L., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Barra, A., Monserrat, O., Cruz Oliveira, S., Melo, R., Reyes-Carmona, C., Mateos-Redondo, F. (2022). Landslide and subsidence movements detected in Lisbon Metropolitan Area (Portugal) using Geohazard Exploitation Platform (GEP) and Active Deformation Areas procedure. Living Planet Symposium 2022, Bonn, 23-27 mayo 2022, LPS22/1363.

Alonso Cordero, C., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Cuervas-Mons, J. (2021): Evaluación y Zonificación de la susceptibilidad por desprendimientos en la Ruta de Las Xanas (Asturias). LXXI Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España. Geoparque de Courel (Lugo). 26 de noviembre de 2021.

Cuervas-Mons, J., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Mateos-Redondo, F., Monserrat, O., Barra, A., Valenzuela, P. (2021). La técnica DInSAR aplicada al estudio de inestabilidades de ladera en Asturias (Norte de España). X Congreso Geológico de España 2021. Vitoria, 7-9 Julio 2021.

C.5. Estancias de investigación

2 ESTANCIAS en el Geological Survey of Canadá (Ottawa, Canadá) como científico visitante. Sección de Deslizamientos y Geotecnica con Dr. Peter Bobrowsky: 2 meses en 2008 y 2 semanas en 2010.

2 ESTANCIAS en la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Guayaquil (Ecuador) como profesora invitada. SUPERVISIÓN: Dr. Paúl Carrión Mero. 1 mes en 2001 y una semana en 2018.

C.6. Dirección de TFM

Dirección de 10 Trabajos Fin de Master y 10 Trabajos Fin de Grado desde el año 2009.

Dirección de 3 becas de colaboración

C.7. Docencia

Reconocimiento de **4 Tramos de Actividad Docente** 1995-2007, 2007-2012, 2012-2017, 2017-2022. Docencia en: **Licenciatura:** Geomorfología (Lic. Biología y Geología, Uniovi). Geodinámica Externa, Geología Ambiental e Hidrogeología (Lic. Geología, Uniovi). **Grado:** Geomorfología (Lic. Geología, Univ. de Oviedo), Geología Ambiental e Hidrogeología. **Master:** Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica y Riesgos Geológicos Externos (Master en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica, Uniovi).

Fecha del CVA	08/03/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Gloria		
Apellidos *	Desir Valen		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	22/11/1966
DNI/NIE/Pasaporte *	25432294k	Teléfono *	(+34) 876553480
URL Web			
Dirección Email	gdesir@unizar.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8949-5676	
	Researcher ID	j-8782-2017	
	Scopus Author ID	7003678823	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Ciencias de la Tierra / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave	Desertización; Geología; Geomorfología		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2007 - 2019	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Zaragoza
2006 - 2007	Ayudante Doctor LOU / Universidad de Zaragoza
2003 - 2006	Profesor Ayudante LRU de 2o Ciclo / Universidad de Zaragoza
2001 - 2003	Profesor Ayudante LRU 1er ciclo / Universidad de Zaragoza

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Geológicas	Zaragoza / España	2001
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad de Zaragoza	1991

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Jorge Sevil; Francisco Gutiérrez; Carlos Carnicer; Dpmingpo Carbonel; Gloria Desir; Ángel García-Arnay. 2020. Characterizing and monitoring a high-risk sinkhole in an urban area underlain by salt through non-invasive methods: Detailed mapping, high-precision leveling and GPR Engineering Geology. 105641. 272, pp.1-18.
- Artículo científico.** Peña-Angulo, D.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.C.; et al; Zorn, M.2020. Relationship of weather types on the seasonal and spatial variability of rainfall, runoff, and sediment yield in the western Mediterranean basin ATMOSPHERE. 11-609, pp.1-20. <https://doi.org/doi:10.3390/atmos11060609>
- Artículo científico.** Francisco Gutiérrez; Alfonso Benito; Domingo Carbonel; et al;. 2019. Review on sinkhole monitoring and assessment of the performance of remediation measures by high-precision leveling and terrestrial laser scanner in the salt karst of the Ebro Valley, Spain.Engineering Geology. Springer. 248, pp.283-308.

- 4 **Artículo científico.** E. Nadal-Romero; J.C. González-Hidalgo; J. Albaladejo; et al;. 2019. Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin *Journal of Hydrology*. 571, pp.390-405.
- 5 **Artículo científico.** J. Guerrero; G. Desir; C. Roqué; M. Zarroca; I. Fabregat. 2019. The episodic rise, net growing rate and kinematics of radial faults of the Salinas de Oro diapir using paleoseismological techniques (NE Spain). *Salt upwelling versus karstic subsidence Geomorphology*. Elsevier. 342, pp.210-222.
- 6 **Artículo científico.** Alfonso Benito; Francisco Gutiérrez; A. Martínez Fernández; et al;. 2018. 4D monitoring of active sinkholes with a Terrestrial Laser Scanner (TLS): A Case study in the evaporite karst of the Ebro Valley, NE Spain *Remote sensing*. Basel. 10-4, pp.571.
- 7 **Artículo científico.** Gloria Desir Valén; Francisco Gutiérrez Santolalla; Javier Merino; Domingo Carbonel Portero; Alfonso Benito; Jesús Guerreo Iturbe; Iván Fabregat González. 2018. Rapid subsidence in damaging sinkholes: Measurement by high-precision leveling and the role of salt dissolution *Geomorphology*. Springer. 303, pp.393-409.
- 8 **Artículo científico.** Castañeda, C.; Javier Gracia, F.; Rodríguez-Ochoa, R.; Zarroca, M.; Roqué, C.; Linares, R.; Desir, G.2017. Origin and evolution of Sariñena Lake (central Ebro Basin): A piping-based model *GEOMORPHOLOGY*. 290, pp.164-183. ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.04.013>
- 9 **Artículo científico.** Carles Roqué; Rogelio Linares; Jesús Guerrero; Domingo Carbonel; Gloria Desir; Mario Zarroca; Francisco Gutiérrez; Jorge Sevil. 2017. Sinkhole investigation in an urban area by trenching in combination with GPR, ERT and high-precision leveling. Mantled evaporite karst of Zaragoza city, NE Spain *ENGINEERING GEOLOGY*. Springer. 231, pp.9-20.
- 10 **Artículo científico.** Nadal-Romero,E.; González-Hidalgo,J. C.; Cortesi,N.; et al; Zabaleta,A.2015. Relationship of runoff, erosion and sediment yield to weather types in the Iberian Peninsula *GEOMORPHOLOGY*. 228, pp.372-381. ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.09.011>
- 11 **Artículo científico.** Gutiérrez-Elorza, M.; Lucha, P.; Gracia, F.J; Desir, G.; Marín, C.; Petit-Maire, N.2013. Palaeoclimatic considerations of talus flatirons and aeolian deposits in Northern Fuerteventura volcanic island (Canary Islands, Spain) *GEOMORPHOLOGY*. 197, pp.1-9. ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2011.09.020>
- 12 **Artículo científico.** Desir,G.; Marín,C.2013. Role of erosion processes on the morphogenesis of a semiarid badland area. Bardenas Reales (NE Spain) *CATENA*. 106, pp.83-92. ISSN 0341-8162. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2013.02.011>
- 13 **Artículo científico.** Gutiérrez, F.; Valero-Garcés, B.; Desir, G.; et al; Emuro, M.2012. Late Holocene evolution of playa lakes in the central Ebro depression based on geophysical surveys and morpho-stratigraphic analysis of lacustrine terraces *GEOMORPHOLOGY*. 196, pp.177-197. ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.02.013>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PID2021-123189NB-I00: Procesos geomorfológicos en sistemas salinos activos. Levantamiento, subsidencia, erosión química, deslizamientos, alteración en drenajes. (Universidad de Zaragoza). 01/09/2022-31/08/2026. 217.800 €.
- 2 **Proyecto.** CGL2017-85045-P: DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA CARTOGRAFÍA, CARACTERIZACIÓN, MONITORIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE DOLINAS EN SISTEMAS KÁRSTICOS EPIGÉNICOS E HIPOGÉNICOS.. Fondos FEDER. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2018-31/12/2021. 121.000 €.
- 3 **Proyecto.** Hidrogeología e hidroquímica de los manantiales hipersalinos de la Sierra de Gratal, Prepirineo Oscense. (Instituto de Estudios Altoaragones). 01/10/2018-30/09/2019. 3.600 €.
- 4 **Proyecto.** JIUZ-2017-CIE-04: RIESGO SÍSMICO DE FALLAS GRAVITACIONALES POR LA DISOLUCIÓN, ASCENSO Y MIGRACIÓN DE SAL.. Universidad de Zaragoza; Ibercaja. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2018-31/12/2018. 2.000 €.

- 5 **Proyecto.** La particularidad de las arcillas terciarias de la Hoya de Huesca y Somontanos en la evolución del paisaje: procesos de meteorización y erosión. Instituto de Estudios Altoaragoneses. (Universidad de Zaragoza). 10/11/2017-31/10/2018. 3.600 €.
- 6 **Proyecto.** CGL2013-40867-P: TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE DOLINAS. TRENCHING, GPR, ERT, InSAR, LIDAR, NIVELACIÓN GEOMÉTRICA, MODELOS PREDICTIVOS.. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Francisco Gutiérrez Santolalla. (Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/01/2014-31/12/2016. 113.740 €.
- 7 **Proyecto.** CGL2010-16775.DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACION DE LA PELIGROSIDAD Y EL RIESGO DE DOLINAS EN TERRENOS EVAPORITICOS.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. Francisco Gutiérrez Santolalla. (Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/01/2011-31/12/2013. 148.830 €.
- 8 **Proyecto.** 2012/GA LC 021.APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DEL TRENCHING, EN COMBINACIÓN CON MÉTODOS GEOFÍSICOS E INTERFEROMETRÍA DE RADAR, AL ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD DE LAS DOLINAS (VALLE DEL EBRO Y RESERVA NATURAL DE LOS GALACHOS).. DGA-LA CAIXA. Francisco Gutiérrez Santolalla. (Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza). 01/05/2012-30/09/2013. 62.296,78 €.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	13/03/2020
Nombre y apellidos	JOSE MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAH-7419-2020	
	Código Orcid	0000-0001-7834-5816	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	GEODINÁMICA		
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono		correo electrónico	jazanon@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	12/06/2010
Espec. cód. UNESCO	250607, 250604, 250603, 250605, 250616		
Palabras clave	Riesgos Geológicos, Ingeniería Geológica, Geología Aplicada		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias	Universidad de Granada	1994
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tesis doctorales dirigidas: 7 (TESEO)
Citas totales: 2359 (ISI) 2541 (SCOPUS)
Citas promedio: 22.4 (ISI)
Publicaciones SCI en el Q1: 62
Índice H: 25 (ISI) 26 (SCOPUS)

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

De mi producción científica se pueden destacar los siguientes datos:

- 207 artículos científicos publicados
- 105 de estos trabajos están publicados en revistas del Science Citation Index (SCI)
- Estos 105 artículos se dividen en: 62 en Q1, 31 en Q2 y 12 en Q3.
- Más de 250 contribuciones a congresos
- Primer o segundo firmante en el 65% de las publicaciones
- Número medio de firmantes de mis trabajos: 4



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

de macizos rocosos. Ingeniería geológica. Riesgos geológicos. Expansividad de arcillas y estabilización de suelos.

A partir del año 2001 constituí un equipo de investigación como investigador responsable, para abrir una nueva línea en la UGR sobre Riesgos Geológicos. El equipo sigue activo (en la actualidad se denomina Grupo de Análisis del Relieve y Procesos Activos, ARPA) y su financiación se obtiene mediante proyectos de I+D+I y acciones bilaterales obtenidas en convocatorias públicas nacionales. En cuanto a la transferencia del conocimiento en líneas afines a la Geología Aplicada debo destacar que se han establecido contratos de I+D, de gran interés socio-económico.

ACTIVIDAD DOCENTE

En el plano docente, he impartido clase desde 1992 en dos Licenciaturas y una Ingeniería (Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ciencias Geológicas y Ciencias Ambientales), dos doctorados (ambos con mención de calidad), 2 másteres oficiales y 2 títulos propios de Universidad. He impartido clases en asignaturas de primer, segundo y tercer ciclo troncales, obligatorias y optativas, en la mayor parte de los casos como profesor responsable. Soy coautor de un libro destinado a la docencia de la Geología Física (Editorial Paraninfo) en la Enseñanza Superior y Media.

He dirigido 7 tesis doctorales y 26 tesis de máster en tres Universidades distintas. En la actualidad estoy dirigiendo 1 tesis doctoral.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

He sido Investigador principal de 7 proyectos de I+D+I (4 del MICINN, 2 de la AOPJA de la Junta de Andalucía y 1 del Ministerio de Medio Ambiente) y de 2 acciones integradas.

En cuanto a la transferencia del conocimiento en líneas afines a la Geología

Aplicada, he realizado más de 10 contratos de investigación con empresas privadas.

He participado activamente en la Gestión Universitaria mediante el desempeño del cargo de Secretario de Departamento varios años y en la actualidad soy Director de Departamento. Desde Febrero de 2008 soy el Ponente LOGSE de la Universidad de Granada para la materia Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente.

He sido coordinador de un Máster Oficial en la Universidad de Granada (Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil) considerado entre los 250 mejores másteres del país (El Mundo, 2008). He sido Director de un título propio (Experto Universitario en Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil) que posteriormente paso a ser a título propio de Máster durante un curso académico. He sido cuatro años Investigador Principal del Grupo de Investigación de Excelencia RNM 148 de la Junta de Andalucía constituido por 21 investigadores.

OTROS MÉRITOS

Soy evaluador de la ANEP desde el año 2003 y he sido revisor de múltiples revistas SCI desde el año 1993. Soy evaluador de la AVAP y otras agencias de evaluación autonómicas. Por todo lo anterior, se me han otorgado los siguientes incentivos: **5 Tramos Docentes, 4 Tramos de Investigación y 4 Tramos Autonómicos.**



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Azanón, J.M., Azor, A., Booth-Rea, G., Torcal, F. (2004). Small-scale faulting, topographic steps and seismic ruptures in the Alhambra (Granada, southeast Spain). *Journal of Quaternary Science*, 19 (3), pp. 219-227.

Azañón, J.M., Azor, A., Pérez-Peña, J.V., Carrillo, J.M. (2005). Late Quaternary large-scale rotational slides induced by river incision: The Arroyo de Gor area (Guadix basin, SE Spain). *Geomorphology*, 69 (1-4), pp. 152-168.

Pérez-Peña, J.V., **Azañón, J.M.**, Azor, A. (2009). CalHypso: An ArcGIS extension to calculate hypsometric curves and their statistical moments. Applications to drainage basin analysis in SE Spain. *Computers and Geosciences*, 35 (6), pp. 1214-1223.

Azañón, J.M., Azor, A., Yesares, J., Tsige, M., Mateos, R.M., Nieto, F., Delgado, J., López-Chicano, M., Martín, W., Rodríguez-Fernández, J. (2010). Regional-scale high-plasticity clay-bearing formation as controlling factor on landslides in Southeast Spain. *Geomorphology*, 120 (1-2), pp. 26-37.

Mateos, R.M., García-Moreno, I., **Azañón, J.M.** (2012). Freeze-thaw cycles and rainfall as triggering factors of mass movements in a warm Mediterranean region: The case of the Tramuntana Range (Majorca, Spain). *Landslides*, 9 (3), pp. 417-432.

Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., **Azañón, J.M.**, Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., Ruano, P., Mateos, R.M., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, P. (2017) Evaluation of the SBAS InSAR service of the European space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP) *Remote Sensing*, 9 (12), art. no. 1291.

Soto, J., Galve, J.P., Palenzuela, J.A., **Azañón, J.M.**, Tamay, J., Irigaray, C. (2017) A multi-method approach for the characterization of landslides in an intramontane basin in the Andes (Loja, Ecuador) *Landslides*, 14 (6), pp. 1929-1947.

Mateos, R.M., Ezquerro, P., **Azañón, J.M.**, Gelabert, B., Herrera, G., Fernández-Merodo, J.A., Spizzichino, D., Sarro, R., García-Moreno, I., Béjar-Pizarro, M. Coastal lateral spreading in the world heritage site of the Tramuntana Range (Majorca, Spain). The use of PSInSAR monitoring to identify vulnerability (2018) *Landslides*, 15 (4), pp. 797-809.

Camafort, M., Pérez-Peña, J.V., Booth-Rea, G., Melki, F., Gràcia, E., **Azañón, J.M.**, Galve, J.P., Marzougui, W., Gaidi, S., Ranero, C.R. (2020) Active tectonics and drainage evolution in the Tunisian Atlas driven by interaction between crustal shortening and mantle dynamics *Geomorphology*, 351, art. no. 106954.

C.2. Proyectos y Contratos de Investigación

Título del proyecto: Estudio sobre la predicción y mitigación de movimientos de ladera en vías de comunicación estratégicas de la Junta de Andalucía Entidad financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Junta de Andalucía.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 180.000 €

Título del proyecto: Análisis de la estabilidad de laderas en el área afectada por el incendio de Sierra Nevada Entidad financiadora: EGMASA-Junta de Andalucía Duración: 22 Mar 2006-22 Mar 2007 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 34.800 €**

Título del proyecto: Estabilización de suelos marginales con métodos alternativos. Entidad financiadora: SACYR-SAU. Duración: 10/03/2009 a 10/03/2010 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 92.000 euros**

Título del proyecto: Estabilización y mejora de suelos expansivos y colapsables: procesos físico-químicos y mineralógicos. Entidad financiadora: CORSAN-CORVIAM Duración: 15/06/2010 a 15/07/2012 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 112.500 euros**

Título del proyecto: Construcción sostenible mediante la adición a suelos de lodos de potabilizadora. G-GI3000/IDIP. Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía participantes: Univ. Granada Duración, desde: Nov. 2012 hasta: Jul. 2014 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 117.000 €**

Título del proyecto: *Nuevas metodologías para el análisis de estabilidad de taludes en infraestructuras lineales.* Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía participantes: Univ. Granada y Univ. Jaén Duración, desde: Ene. 2014 hasta: Jul 2015 Investigador responsable: **José Miguel Azañón Hernández IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 229.670 €**

C.3. Patentes

Patente: C09K17/00. Procedimiento de estabilización de suelos para la ejecución de infraestructuras lineales. Autores: Ramirez Rodriguez, Antonio Angel, **Azañón Hernandez, Jose Miguel**, Corpas Iglesias, Francisco Antonio, Salazar Martin, Luis Miguel, Mochon Lopez, Ignacio, Perez Lopez, Maria Hortensia, Rivas Martinez, Fernando. Fecha 2/01/2012.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

Andalucía
se mueve



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 17-03-2020

Nombre y apellidos	Patricia Ruano Roca		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-9168-2014	
	Código Orcid	0000-0003-3833-4973	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Geodinámica		
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono	958243351	correo electrónico	pruano@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	30/12/2017
Espec. cód. UNESCO	250620, 250707, 250607, 250603		
Palabras clave	Tectónica activa, estructura cortical, paleosismología, geomorfología tectónica, prospección geofísica, riesgos geológicos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Ciencias	Universidad de Granada	2003
Licenciado en Ciencias	Universidad de Oviedo	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios: 3 (2017)

Tesis de máster dirigidas: 8

Citas totales: 662

Citas promedio (últimos 5 años): 62

Publicaciones en el Q1: 23

Índice H: 16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Geología (1996) y premio Fin de Carrera. Becaria de investigación en el INDUROT-U. Oviedo (1996) para realizar cartografía geomorfológica en Cangas del Nacea (Asturias). En 1997, en Luzenac SET, trabajé en modelos de formación de yacimientos de talco en diferentes contextos geológicos. Entre 1998 y 2003 realicé la Tesis Doctoral con una beca FPI del MEC (sobresaliente cum laude, premio extraordinario de doctorado) en la Universidad de Granada. En este periodo realicé 3 estancias en centros extranjeros. Particé en 4 campañas de sismica de reflexión y refracción (Iberseis, Iber6-WA, Alcudia y Caribe Norte (República Dominicana)). Particé en numerosas campañas de geología de campo, en Harz (Alemania) y en las Béticas, para medidas de deformaciones "in-situ"; en el frente del Rif y sus cuencas de antepaís (Marruecos) para estudiar deformaciones recientes y activas tanto en mi etapa predoctoral como postdoctoral.

Al comienzo de mi etapa postdoctoral, realicé la síntesis cartográfica de las Zonas Internas de las Béticas para el mapa geológico de España 1:1.000.000. En 2004, obtuve una Beca-Contrato postdoctoral del MEC para estudiar estructuras activas en orógenos de colisión, en el Institute For Crustal Studies (UCSB, EEUU) con el grupo del Dr. Burbank, uno de los mejores expertos en tectónica activa, desarrollando investigaciones de Geomorfología tectónica en las Transverse Ranges (California) y en el Tien Shan (China). En 2005-2007 conseguí un Contrato Juan de la Cierva en la Universitat de Barcelona donde realicé trabajos de Paleosismología en diferentes contextos geológicos (Carboneras (Almería); Amer (Girona), Nicaragua). He realizado 7 campañas de geofísica marina en el Mar de Alborán (IMPULS, MARSIBAL, GASBATS Y

GASALB), en Golfo de Cádiz (SWIM), Banco de Galicia (Gran Burato) y en la Antártida (DRAKE-SCAN), para la caracterización paleosismológica de fallas sumergidas y apertura de pasillos oceánicos. He realizado campañas geológicas, geodésicas y geofísicas (Gravimetría, magnetometría, Tomografía eléctrica y Magnetotélúrico) en las Cordilleras Béticas, en Alhucemas (Marruecos), para caracterizar la fuente del terremoto de 2004, en Rif-Atlas (Marruecos), en los Apeninos centrales (Italia), en las cuencas andinas de Ecuador, en Tierra de fuego (Argentina), en la Isla Greenwich (Antártida) y en Costa Rica.

En 2007, me incorpore Profesora sustituta interina y posteriormente como Profesora Ayudante Doctora y Profesora Contratada Doctor. Desde diciembre de 2017 soy Profesora Titular en la Universidad de Granada impartiendo las asignaturas de: Geofísica, Prospección geofísica, Tectónica activa, Plegamiento y fracturación, Geología estructural y tectónica de placas, Trabajos de campo I, Cartografía Geológica en la Licenciatura/grado en Geología, Medio físico en Ciencias ambientales, Geología en la Ingeniería/Grado en Ingeniería civil y "prospección geofísica, interpretación sísmica 2D y Geofísica marina a nivel de Master. También imparto un curso de especialización de doctorado de introducción a Python.

Actividad investigadora

- A lo largo de mi trayectoria científica y hasta la fecha he participado en 39 proyectos de investigación.
- Los resultados de mis investigaciones han sido plasmados en 82 publicaciones científicas (50 en publicaciones de prestigio internacional) y sobre 120 contribuciones a congresos, la mayoría internacionales.
- He realizado 7 estancias pre y post-doctorales en centros de investigación de reconocido prestigio

Mi investigación se ha centrado en Tectónica reciente y activa, cubriendo todos los pasos para la evaluación de los Riesgos geológicos: (1) Identificación y monitorización de estructuras activas (Geomorfología, Prospección geofísica, Geodesia). (2) Caracterización y evaluación del riesgo (Geología estructural, análisis de paleoesfuerzos, Paleosismología).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

- Reyes-Carmona, C., Barra, A., Galve, J.P., Monserrat, O., Pérez-Peña, J.V., Mateos, r. m., Notti, D., **Ruano, P.**, Millares, A., López-Vinielles, J., Azañón, J. M., 2020, Sentinel-1 DInSAR for Monitoring Active Landslides in Critical Infrastructures: The Case of the Rules Reservoir (Southern Spain), *Remote sensing*, 12, 809, 10.3390/rs12050809
- Ruano, P.**, Fernandes, R.M.S., 2020. Active Deformation in the Iberian Peninsula from Geodetic Techniques. En: Quesada C., Oliveira J. (eds) *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*. Regional Geology Reviews. Springer, Cham
- Torres Carbonell, P., Maestro, A., **Ruano, P.**, Galindo-Zaldívar, J., 2020, Superposed deformation in the Península Mitre recess (Fuegian thrust-fold belt, Southern Argentina), and implications for orogenic curve kinematics, *Journal Structural Geology*, 131, 103947. 10.1016/j.jsg.2019.103947
- Galve, J. P., Pérez-Peña, J. V., Azañón, J. M., Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., **Ruano, P.**, Mateos, R. M., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, Ph.. 2017. Evaluation of the SBAS InSAR Service of the European Space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP). *Remote Sensing*, 9(2),1291.
- Santanach, P., **Ruano, P.**, Ortuño, M., Rubí, C., & Masana, E. 2016. In Search of the Source of the 1865–1866 Nicaraguan Earthquakes: Paleoseismic Data from the Cofradía Fault, Managua Graben (Nicaragua). *Bulletin of the Seismological Society of America*.
- Ruano, P.**, Bohoyo, F., Galindo Zaldívar, J., Pérez, L. F., Hernández-Molina, F. J., Maldonado, A., García, M., Mediaaldea, T. 2014. Mass transport processes in the southern Scotia Sea: Evidence of paleoearthquakes. *Global and Planetary Change*, 123, 374-391. 10.1016/j.gloplacha.2014.06.009
- Pedreira, A., Galindo Zaldívar, J., Ruiz Constán, A., Bohoyo, F., Torres-Carbonell, P., **Ruano, P.**, Maestro, A., González Castillo, L. 2014. The last major earthquakes along the

Magallanes–Fagnano fault system recorded by disturbed trees (Tierra del Fuego, South America). Terra Nova, 26(6), 458-453. 10.1111/ter.12119

Martínez-Moreno, F.J.; Pedrera, A.; **Ruano, P.**; Galindo-Zaldívar, J.; Martos-Rosillo, S.; González-Castillo, L.; Sánchez-Úbeda, J.P.; Marín-Lechado, C. 2013. Combined microgravity, electrical resistivity tomography and induced polarization to detect deeply buried caves: Algaidilla cave (Southern Spain). Engineering Geology, 162, 67-78. 10.1016/j.enggeo.2013.05.008

Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J. 2004. Striated and pitted pebbles as paleostress markers: an example from the central transect of the Betic Cordillera (SE Spain). Tectonophysics, 379, 183-198.

Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A. 2004. Recent tectonic structures in a transect of the Central Betic Cordillera. Pure and Applied Geophysics . 161, 541-563.

C.2. Proyectos

Denominación del proyecto: Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litosféricos y climáticos en el Sur de Iberia. CGL2015-67130-C2-1-R

Tipo de participación: Investigador. **Investigador principal:** J. Vicente Pérez-Peña

Entidad Financiadora: MICINN **Entidades participantes:** UGR, IGME

Duración: Desde 01/01/2016 Hasta: 31/12/2019

Denominación del proyecto: Deformaciones activas y evolución tectónica de la Cordillera Bético-Rifeña: implicaciones de Los despegues corticales y el desarrollo de Cuencas neógenas en la peligrosidad geológica. (CGL2010-21048)

Tipo de participación: Investigador. **Investigador principal:** Jesús Galindo Zaldívar

Entidad Financiadora: MICINN. **Entidades participantes:** Universidad de Granada, IGME

Duración: Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 N° total de meses: 36. **Cantidad Financiada:** 112530 €

Denominación del proyecto: Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. "TOPO-IBERIA". (CSD2006-00041)

Tipo de participación: Investigador. **Investigador principal:** Jose Gallart Muset

Entidad Financiadora: CONSOLIDER-INGENIO 2010. MCYT

Entidades participantes: CSIC, IGME, Universidades de Granada, Oviedo, Barcelona, Complutense de Madrid, Autónoma de Barcelona, Cádiz, Jaén, y Observatorio de la Armada.

Duración: Desde: 26/11/2006 Hasta: 15/09/2012 N° total de meses: 71. **Cantidad Financiada:** 4.500.000 €

Denominación del proyecto: Multidisciplinary analysis of the seismogenic structures and 3D monitoring of active fault systems (HI2006-0112)

Tipo de participación: Investigador. **Investigador principal:** Jesús Galindo Zaldívar

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Unión Europea.

Entidades participantes: Universidad de Granada, CSIC, Universidad de Camerino

Duración: Desde: 21/03/2007 Hasta: 31/03/2009 N° total de meses: 24. **Cantidad Financiada:** 110.000 €

Denominación del proyecto: Geologic versus geodetic rates of convergence in the southwestern Tien Shan, China. (0230403)

Tipo de participación: Investigador. **Investigador principal:** Douglas Burbank

Entidad Financiadora: National Science Foundation, USA

Entidades participantes: University of California Santa Barbara

Duración: Desde: 01/01/2003 Hasta: 31/12/2005 N° total de meses: 36

Cantidad Financiada: 273.500 \$

C.5. Actividad docente y profesional

• Docencia teórica y práctica en las licenciaturas y grados en Geología, Ingeniería Geológica, Medio Ambiente, Ingeniería Civil y de Caminos, Canales y Puertos y en el Máster GEORHID y el de

Geología en la UB y la UGR durante los ocho cursos académicos entre 2006 y 2014 y docencia predoctoral en la licenciatura de Geología los cursos académicos entre 1998-2002.

- Dirección de 6 tesis de Máster.
- Miembro de la comisión evaluadora de Trabajos fin de Máster en los Másteres: Universitario de Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil y Master Universitario de Geología
- Participación en 6 proyectos de innovación docente
- Realización de diversos cursos de mejora de la docencia universitaria (+800 horas) y participación en ponencias docentes.
- Un año de experiencia profesional como geóloga en Luzenac SET

C.6. Experiencia en Gestión

- Coordinadora del Grado en Geología. 2017-2019.
- Secretaria de la Comisión docente del Grado de Geología. 2015-2016. 2019-actualidad
- Miembro de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado de Geología. Cursos académicos 2010-2020
- Miembro del Comité científico de IBERFault 2010, 2014 y 2018.
- Revisora de revistas científicas
- Participación en la Organización del Geolodía 2010, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.

C.7. Otros Méritos

- Estancias en centros de I+D+i públicos o privados: INDUROT, Universidad de Oviedo (11 semanas). Geologisch-Paleontologisches Institut. Universitaet Hamburg (3 semanas), Laboratory for strain analysis. Dpto. Química agrícola, Geología y Geoquímica. Universidad Autonoma de Madrid (4 semanas). Department of earth Sciences. Cardiff University (6 semanas), Institute of Petrology and Structural Geology. Faculty of Science, Charles University, Praga (5 semanas), Institute for Crustal Studies. Universidad de California Santa Barbara (55 semanas), Centro Austral de Investigaciones Científicas, Ushuaia, Argentina (5 semanas).
- Ayudas y becas obtenidas por concurso de méritos: Beca de investigación (INDUROT, Univ. Oviedo, 1996), Beca FPI (UGR, 2001), Beca de investigación (UGR, 2002), Beca de investigación (UGR, 2004), Contrato post-doctoral (ICS, UC Santa Barbara, 2004), Contrato Juan de la Cierva (UB, 2005).

Pertenencia a grupos de investigación

Denominación del grupo: Geología Estructural y Tectónica

Código del grupo: RNM-148 (Junta de Andalucía)

Área: Recursos Naturales y Medio Ambiente

Organismo: Universidad de Granada

Centro: Facultad de Ciencias Departamento: Geodinámica

Responsable: González Lodeiro, Francisco, Davis Martínez Poyatos

Denominación del grupo: BURBANK LAB

Área: Tectónica activa

Organismo: Department of Earth Science. University of California Santa Barbara. USA

Responsable: Douglas W. Burbank

Denominación del grupo: RISKNAT – Grupo de Riesgos Naturales.

Código del grupo: SGR 2001-00081 (Generalitat de Catalunya)

Área: Tectónica Activa y Paleosismología

Organismo: Universitat de Barcelona

Centro: Departament de Geodinàmica i Geofísica. Facultat de Geologia

Responsable: Joan Manuel Vilaplana Fernández

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	18/03/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Jose Vicente Pérez Peña		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-2070-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8880-7375	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Geodinámica		
Dirección	Campus Fuentenueva s/n, 18071, Granada (España)		
Teléfono	958241000 Ex. 20019	correo electrónico	vperez@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	2506.01, 2506.07, 2506.20, 2506.99		
Palabras clave	Geología Regional, Geomorfología, Geología Estructural, Geomorfología Tectónica		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Geología	Universidad de Granada	03/10/2003
Experto en Ingeniería Geológica	Universidad de Granada	06/08/2003
Master en Ingeniería Geológica aplicada a la obra civil	Universidad de Granada	23/11/2011
Doctorado en Ciencias de la Tierra	Universidad de Granada	01/06/2009

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tesis doctorales dirigidas:	1
Citas totales:	1059
Citas en los últimos 5 años:	768
Publicaciones en el Q1:	37
Índice H:	18 (SCOPUS)

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

José Vicente Pérez es Licenciado en Geología en 2003, Experto en Ingeniería Geológica 2003, Máster en Ingeniería Geológica aplicada a la obra civil en 2011, y Doctor en Ciencias de la Tierra por la Universidad de Granada en 2009. Su trayectoria investigadora se enmarca en una especialización en el área de Geodinámica Externa, concretamente en geomorfología tectónica, Análisis del Relieve mediante Sistemas de Información Geográfica y programación.

Actualmente es Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Granada, adscrito al Departamento de Geodinámica, área de Geodinámica externa.

Ha participado activamente en 7 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas y en 3 contratos de investigación con administraciones, siendo el Investigador Principal del proyecto I+D+i LITHOSURF CGL2015-67130. Durante la tesis doctoral realizó dos estancias breves en el "Institute of Geological and Nuclear Sciences" (Wellington, Nueva Zelanda) y la "Sapienza - Università di Roma" (Roma, Italia), donde se familiarizó con las técnicas de análisis del relieve y evaluación de la tectónica activa que desarrollo en su Tesis Doctoral. Posteriormente realizó de nuevo una estancia Postdoctoral breve en el "Institute of Geological and Nuclear Sciences" (Wellington, Nueva Zelanda).

Es autor de 37 artículos SCI, 13 artículos de revistas nacionales, 7 capítulos de libro y 42 comunicaciones a congresos (Nacionales e Internacionales). La relevancia de sus

publicaciones internacionales se ve refrendada por un índice H de 14 y un total de 649 citas a sus trabajos. También es revisor habitual de revistas de alto impacto, habiendo realizado en los dos últimos años numerosas revisiones para revistas del SCI.

En el plano docente, ha impartido clases en la Universidad de Granada en las Licenciaturas de Geología, Ciencias Ambientales e Ingeniería de Caminos, en el Doctorado de Ciencias de la Tierra y en los grados de Geología, Biología y Ciencias Ambientales, acumulando un total de más de 1300 horas. Ha dirigido dos proyectos de Innovación Docente de la Universidad de Granada, uno de ellos seleccionado como el proyecto más relevante de Ciencias Experimentales de la Universidad en la convocatoria de 2013. Ha dirigido 5 Tesis de Máster, un Proyecto Final de Carrera y 3 proyectos Fin de Grado. Es autor de varias publicaciones de carácter docente y ha participado en 4 congresos docentes. Es miembro de la Comisión de la Garantía de la Calidad del Grado de Geología, dependiente del Vicerrectorado de Garantía de Calidad de la Universidad de Granada, y ha participado en numerosas actividades de divulgación científica (Semanas de la Ciencia, Geolodías, etc.). También ha realizado estancias docentes en las University of Jordan (Amman, Jordania) y la Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma, Italia).

Cuenta con las acreditaciones de Ayudante Doctor (2009), Contratado Doctor (2012), y Profesor Titular de Universidad (2014).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (10 más relevantes)

Camafort, M., **Pérez-Peña, J. V.**, Booth-Rea, G., Melki, F., Gràcia, E., Azañón, J.M., Galve, J.P., Marzougui, W., Gaidi, S., Ranero, C. (2020). Active tectonics and drainage evolution in the Tunisian Atlas driven by interaction between crustal shortening and mantle dynamics. *Geomorphology* 351, 106954

Galve, J., **Pérez-Peña, J. V.**, Azañón, J., Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., Ruano, P., Mateos, R., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, P. (2017). Evaluation of the SBAS InSAR Service of the European Space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP). *Remote Sensing* 9, 1291.

Pérez-Peña, J. V., Al-Awabdeh, M., Azañón, J. M., Galve, J. P., Booth-Rea, G., Notti, D. (2017). SwathProfiler and NProfiler: Two new ArcGIS Add-ins for the automatic extraction of swath and normalized river profiles. *Computers & Geosciences*, 104(135), 150.

Galve, J.P.; Alvarado, G.E.; **Pérez-Peña, J.V.**; Mora, M.M.; Booth-Rea, G.; Azañón, J.M. 2016. Megafan formation driven by explosive volcanism and active tectonic processes in a humid tropical environment. *Terranova* 28: 427-433

Matoš, B.; **Pérez-Peña, J.V.**; Tomljenović, B. 2016. Landscape response to recent tectonic deformation in the SW Pannonian Basin: evidences from DEM-based morphometric analysis of the Bilogora Mt. area, NE Croatia. *Geomorphology* 263: 132-155

Ferrater, M., Booth-Rea, G., **Pérez-Peña, J. V.**, Azañón, J.M., Giaconia, F., Masana, E. (2015). From extension to transpression: Quaternary reorganization of an extensional-related drainage network by the Alhama de Murcia strike-slip fault (eastern Betics). *Tectonophysics* 663, 33–47.

Azañón, J. M., Galve, J. P., **Pérez-Peña, J. V.**, Giaconia, F., Carvajal, R., Booth-Rea, G., ... Roldán, F. J. (2015). Relief and drainage evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): Is denudation keeping pace with uplift? *Tectonophysics*. <http://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.06.015>

Pérez-Peña JV, Azor A, Azañón JM, Keller EA. 2010. Active tectonics in the Sierra Nevada (Betic Cordillera, SE Spain): Insights from geomorphic indexes and drainage pattern analysis. *Geomorphology* 119: 74-87. DOI: 10.1016/j.geomorph.2010.02.020

Pérez-Peña JV, Azañón JM, Azor A. 2009. CalHypso: An ArcGIS extension to calculate hypsometric curves and their statistical moments. Applications to drainage basin analysis

in SE Spain. *Computers and Geosciences* 35: 1214-1223. DOI: 10.1016/j.cageo.2008.06.006

Pérez-Peña JV, Azañón JM, Azor A, Delgado J, González-Lodeiro F. 2009. Spatial analysis of stream power using GIS: SLk anomaly maps. *Earth Surface Processes and Landforms* 34: 16-25. DOI: 10.1002/esp.1684

Pérez-Peña JV, Azañón JM, Azor A, Tuccimei P, Della Seta M, Soligo M. 2009. Quaternary landscape evolution and erosion rates for an intramontane Neogene basin (Guadix-Baza basin, SE Spain). *Geomorphology* 106: 206-218. DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.10.018

Pérez-Peña JV, Azañón JM, Booth-Rea G, Azor A, Delgado J. 2009. Differentiating geology and tectonics using a spatial autocorrelation technique for the hypsometric integral. *Journal of Geophysical Research: Earth Surface* 114. DOI: 10.1029/2008jf001092

C.2. Proyectos

Título del proyecto: LITHOSURF: Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litosféricos y climáticos en el sur de Iberia (CGL2015-67130)

Tipo de participación: Investigador Principal

Investigador responsable: José Vicente Pérez Peña

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Granada – IACT (UGR-CSIC)

Duración: desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 96800 E

Título del proyecto: TOPOBETICA: Relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la Cordillera Bético-Rifeña (CGL2011-29920)

Tipo de participación: Investigador colaborador

Investigador responsable: José Miguel Azañón Hernández

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Granada – IACT (UGR-CSIC)

Duración: desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 90750 E

Título del proyecto: El levantamiento del sector central de la Cordillera Bética: condicionantes tectónicos, evolución del relieve y riesgos naturales asociados (CGL2008-03249/BTE)

Tipo de participación: Investigador colaborador

Investigador responsable: José Miguel Azañón Hernández

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Granada – IACT (UGR-CSIC)

Duración: desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 93,170 E

Título del proyecto: Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el Parque Nacional de Sierra Nevada

Tipo de participación: Investigador colaborador

Investigador responsable: José Miguel Azañón Hernández

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidad de Granada – IACT (UGR-CSIC)

Duración: desde: 18/12/2007 hasta: 18/12/2010

Cuantía de la subvención: 79,522 E

Título del proyecto: Cuantificación de procesos tectónicos de convergencia, escape y levantamiento, en el S de España y N de África. Propuesta de un modelo tectónico de evaluación de los riesgos sísmicos y geológicos

Tipo de participación: Investigador colaborador

Investigador responsable: Antonio Jabaloy Sánchez

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración: desde: 01/02/2006 hasta: 01/02/2009

Cuantía de la subvención: 169,400 E

C.3. Contratos

Título del contrato: Estudio sobre la predicción y mitigación de movimientos de ladera en vías de comunicación estratégicas de la Junta de Andalucía

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Investigador responsable: José Miguel Azañón Hernández

Tipo de participación: Investigador colaborador

Empresa/administración financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transportes, Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración: desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2006

PRECIO TOTAL DEL CONTRATO: 234,000 E

C.4. Patentes

N/A

C.5. Actividad Docente

Dedicación docente:

Docencia Teórico-Práctica en las Licenciaturas de Geología, Ciencias Ambientales e Ingeniería de Caminos canales y Puertos (509 horas totales); Grados de Geología, Biología y Ciencias Ambientales (488 horas totales) y en el Doctorado de Ciencias de la Tierra (60 horas totales.)

Tesis de Máster Dirigidas:

- Alumno: José Ignacio Tirador Egocheaga. Año: 2016.
- Alumno: Unai Corta González. Año: 2015
- Alumno: Juan Andrés Adame Domínguez. Año: 2015
- Alumno: Mohammad al-Awabdeh Ali Muhsin. Año: 2012.
- Alumno: Hernán Cortés Rodríguez. Año: 2011.

Proyectos de Innovación Docente:

Título: Virtualización de salidas de campo de interés geológico en el entorno de la ciudad de Granada como complemento a la formación práctica de alumnos del grado de geología

Director del Proyecto: José Vicente Pérez Peña

Tipo de Participación: Director del Proyecto

Duración: 27/10/2011 - 04/03/2013

Título: Habilidad, motivación y actitud (III): Adquisición de recursos para una docencia activa en ciencias experimentales.

Director del Proyecto: Maria Gracia Bagur González

Tipo de Participación: Miembro del Equipo Docente implicado en el proyecto

Duración: 01/09/2011 - 01/09/2012

Título: Virtualización de salidas de campo de interés geológico en el entorno de la ciudad de Granada como complemento a la formación práctica de alumnos del grado de geología

Director del Proyecto: José Vicente Pérez Peña

Tipo de Participación: Director del Proyecto

Duración: 15/10/2013 - 15/10/2015



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae
Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 81

Nombre: **MONTSERRAT JIMÉNEZ SÁNCHEZ**

Fecha: **31/01/21**

Firma: JIMENEZ SANCHEZ
MONTSERRAT -
10839463T

Firmado digitalmente por JIMENEZ
SANCHEZ MONTSERRAT -
10839463T
Fecha: 2023.01.31 15:46:57 +01'00'

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Datos personales

Apellidos: Jiménez Sánchez
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Montserrat
Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Geología
Depto./Secc./Unidad estr.: Geología
Dirección postal: C/ Arias de Velasco, s/n 33005 Oviedo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 98 5103204
Fax: 98 5103103
Correo electrónico: mjimenez@uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2506/4, 2506/5, 2506/7
Números de identificación:
Thomson-Reuter Researcher ID C-7175-2015, Código Orcid <http://orcid.org/0000-0001-8594-9781>
Scopus Author ID: 6507026036

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de nombramiento: 10-07-18;
Fecha de toma de posesión: 30-07-18

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Geomorfología regional, Geomorfología glaciar, Dinámica de laderas
Geomorfología kárstica, Cambio Climático, Cuaternario, Patrimonio Geológico, Geoarqueología

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Geológicas	Facultad de Geología Universidad Oviedo	Junio 1987
Diplomada en Hidrogeología (Curso de Tercer Ciclo "Noel Llopis")	Facultad de Geología. Universidad Complutense. Madrid	Junio 1988

Doctorado

Centro

Fecha

Doctora en Ciencias Geológicas	Facultad de Geología Universidad de Oviedo	Julio 1994
--------------------------------	--	------------

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Consultora	Ejercicio libre de la profesión	1/9/1987- 31/12/1988
Becaria FPI	INDUROT Universidad de Oviedo	1/1/89-31/12/92
Becaria del Contrato D3-059-93 (Cartografía Temática del Principado de Asturias).	INDUROT. Universidad de Oviedo.	1/9/93 a 31/10/93
Profesora Asociada a Tiempo Completo	Departamento de Geología Universidad de Oviedo	1/11/93 a 30/3/01
Profesora Titular de Universidad	Departamento de Geología Universidad de Oviedo	31/03/01 a 29/07/18

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	B	B
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

33) Título del proyecto/contrato: Procesos geológicos modeladores del relieve de la Cordillera Cantábrica en el sector este de Asturias (Geocantabricae)

Entidad financiadora: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA FICYT

Convocatoria competitiva (si/no): Sí

Entidades participantes:

Duración: 01/01/2021- 31/12/2023

Cuantía de la subvención: 97200 €

Investigadora responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 12

32) Título del proyecto/contrato: Retroceso costero en acantilados del Norte de España ¿Un indicador de Cambio Global?, RETROCLIFF

Referencia: PID2021-122472NB-100

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Convocatoria competitiva (si/no): Sí

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, Universidad de Cantabria, Universidad de Lisboa (IGOT), Universidad de Granada, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE, Francia), VEXIZA (León), GEA (Oviedo)

Duración: 01/09/2022 – 31/08/2025

Cuantía de la subvención: 90.750 euros

Investigadora responsable: María José Domínguez Cuesta y Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 14

31) Título del proyecto/contrato: Estudio integral de turberas costeras cantábricas holocenas y su relación con cambios climáticos

Referencia: 2020/00024/017 (PAPI-20-EMERG-17)

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela

Convocatoria competitiva (si/no): si

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración: 01/01/2020 – 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 5.369,83euros

Investigador responsable: Germán Flor Blanco

Número de investigadores participantes: 8

30) Título del proyecto/contrato: Geología de la Costa Cantábrica: una aproximación multidisciplinar. Ref. FC-GRUPINN-IDI/2018/000/184

Entidad financiadora: FICYT

Convocatoria competitiva (si/no): Sí

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración: 1 de enero 2018 a 31 de diciembre 2020 (01/01/18 a 31/12/20)

Cuantía de la subvención: 74250 €

Investigadora responsable: Gabriela Fernández Viejo

Número de investigadores participantes: 11

29) Título del proyecto/contrato: Plan propio "Ayudas a Grupos de Investigación"

Referencia: 2018/00056/083 - PAPI-18-GR-2017-0006

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Convocatoria competitiva (si/no): SI

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración: 01/01/2018 – 31/01/2018

Cuantía de la subvención: 1.650 euros

Investigadora responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 15

28) Título del proyecto: Inestabilidad de laderas como indicador del retroceso de la Costa Cantábrica: Caracterización multidisciplinar

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-16). Convocatoria 2017.

Referencia: CGL2017-83909-R)

Duración: 1 de enero de 2018 a 30 de septiembre de 2021

Investigadoras principales: María José Domínguez Cuesta y **Montserrat Jiménez-Sánchez**

Cuantía de la subvención: 52.272 €

Entidades participantes: Universidad de Oviedo, AEMET, IGME, Universidade de Lisboa

Tipo de participación: Co-Investigadora Principal

27) Título del proyecto: “El clima holoceno e impactos ecológicos de la interrelación del patrón del Atlántico Este (EA) y la Oscilación del Atlántico Norte (NAO) en el suroeste Atlántico europeo (PaleoModes)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Plan Nacional

Referencia: CGL2016-75281-C2-1-R)

Duración: 3 años (30-12-2016 a 29-12-2019)

Investigador principal: Santiago Giralt Romeu

Cuantía de la subvención: 114.950 euros €

Entidades participantes: CSIC, UB, Universidad de las Azores, Universidad de Lisboa, CREAM

Tipo de participación: miembro del equipo de trabajo

26) Título del proyecto: Procesos geológicos modeladores del relieve de la Cordillera Cantábrica, GEOCANTÁBRICA

Entidad financiadora: Consejería de Empleo, Industria y Turismo del Gobierno del Principado de Asturias. Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER

Referencia: GRUPIN14-044

Duración: desde 01/09/2015 hasta 31/12/2017

Investigador principal: Sergio Llana Fúnez

Cuantía de la subvención: 212.800 €

Número de investigadores participantes: 25

Entidades participantes: UO, Univ. Liverpool, Univ. Manchester, IGME

25) Título del proyecto: Caracterización geomorfológica y geocronológica de cavidades kársticas en el Parque Nacional de Picos de Europa (GEOCAVE)

Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente

Referencia: MAGRAMA-580/2012

Duración: desde: 4/12/2012 hasta: 4/12/2016

Investigadora principal: **Montserrat Jiménez Sánchez**

Cuantía de la subvención: 41.524,20 €

24) Título del proyecto: La última deglaciación en la Cordillera Cantábrica. Nuevas evidencias geomorfológicas y geocronológicas (CANDELA)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional, FEDER

Referencia: CGL2012-31938

Duración: desde: 24/01/2013 hasta: 24/01/2016

Investigadora principal: **Montserrat Jiménez Sánchez**

Cuantía de la subvención: 57.330 €

23) Título del proyecto: Registro paleoclimático del Cuaternario a partir de sedimentos fluvio-kársticos detríticos y espeleotémicos

Entidad financiadora: UPV/EHU

Referencia: EHU11/21

Duración: desde: 10/11/2011 hasta: 10/11/2013

Investigador principal: Arantza Aranburu Artano

Cuantía de la subvención: 15.000 €

22) Título del proyecto: Geoarqueología y cambio global en Asturias: interés paleoambiental del Campamento Romano de la Carisa

Entidad financiadora: FICYT

Referencia: FC-11-PC-10-14

Duración: desde: 01-03-11 hasta: (31-12-2012) prorrogado hasta 30-06-2013

Investigadora principal: **Montserrat Jiménez Sánchez**

Cuantía de la subvención: 43.865,16

Número de investigadores: 7

21) Título del proyecto: Preparación de una acción integrada de transferencia de experiencia en la zonificación del riesgo de deslizamientos a Zaruma, Ecuador

Entidad Financiadora: AECID

Duración: desde: 2010 hasta: 2011

Entidades Participantes: Universidad de Oviedo y Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

Investigadora principal: María José Domínguez Cuesta

Financiación: 7.330 € (BOE 26 Enero 2011)

20) Título del proyecto: Red Iberoamericana para la aplicación y divulgación de tecnologías limpias enfocadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos minerales: Minería del Siglo XXI. **Subproyecto:** Aplicación de tecnologías GIS a la caracterización geológica, geomorfológica e hidrogeológica del entorno de la Cueva de las Herrerías (Asturias, España).

Referencia: RED 310RT0402

Entidad Financiadora: CYTED.

Duración: desde: 1-1-10 hasta: 31-12-15

Investigador Principal: Edgar Raúl Berrezueta Alvarado (IGME), IP Subproyecto: María José Domínguez Cuesta

Financiación: 132.000 €

19) Título del proyecto: Geología, geocronología y paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca

Entidad financiadora: MICINN

Referencia: CGL2009-12703-C03-03

Duración: desde: 1-1-10 hasta: 31-12-12

Investigador principal: Juan Luis Arsuaga Ferreras

Cuantía de la subvención: 932.910 €

18) Título del proyecto: Respuesta hidrológica y geoquímica de lagos kársticos a agentes climáticos y antrópicos basada en registros varvados en la Península Ibérica durante los últimos 4000 años

Entidad financiadora: MICINN

Referencia: CGL2009-08415/BTE

Duración: desde: 1-1-10 hasta: 31-12-12

Investigador principal: Blas Lorenzo Valero Garcés (IPE-CSIC)

Cuantía de la subvención: 181.500 €

17) Título del proyecto: GRACCIE: Multidisciplinary research consortium on gradual and abrupt climate changes and their impacts on the environment

Referencia: CSD2007-00067

Entidad financiadora: CICYT- Plan Consolider - Ingenio 2010-MICINN

Duración: desde: 2008 hasta: 2012

Coordinador: Joan Grimalt Obrador (IP del consorcio);

Investigador principal: Blas L. Valero-Garcés (IP del Grupo Limnogeología y Cambio Global)

Financiación: 5.413.000€ (total proyecto) 318.614 euros (Grupo Limnogeología y Cambio Global)

Número de investigadores participantes: 161

Entidades participantes: CSIC, CEAM, USA, UPC, UGR

16) Título del proyecto: Cambio climático en Asturias: eventos extremos de precipitación y régimen hidrológico en los últimos 4000 años.

Referencia: FC08-IB08-072-CI

Entidad financiadora: FICYT, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología

Duración: desde: 01/12/2008 hasta: 31/12/2010

Investigador principal: Heather Stoll. Universidad de Oviedo

Financiación: 86.000 €

15) Título del proyecto: Un sistema automático para muestreo de agua de goteo en cuevas para estudios paleoclimáticos.

Referencia: MICINN-08-CGL2008-01293-E

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: desde: 01/11/2008 hasta: 31/03/2010

Investigador principal: Heather Stoll. Universidad de Oviedo.

Financiación: 11.000 €

14) Título del proyecto: Cambios Climáticos Rápidos en la Península Ibérica basados en Calibración de Indicadores, Series Instrumentales Largas y Análisis de Alta Resolución de registros en espeleotemas

Referencia: CGL2006-13327-C04-02

Entidad financiadora: CICYT

Duración: desde: 2007 hasta: 2009

Investigador principal: Heather Stoll. Universidad de Oviedo.

Financiación: 36.300 €

Número de investigadores participantes: 4

13) Título del proyecto: Evolución climática y ambiental del Parque Nacional de Picos de Europa desde el último máximo glacial.

Entidad financiadora: Red de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente

Referencia: 53/2006

Duración: desde: Diciembre 2006 hasta: Diciembre 2009

Investigador principal: Blas Valero Garcés

Cuantía de la subvención: 70.816,98 €

Número de investigadores participantes: 21

12) Título del proyecto: Evolución paleoambiental del Pleistoceno-Holoceno en base a rellenos kársticos (zona de Urdaibai). Estudio preliminar

Entidad financiadora: Cátedra Unesco. Gobierno del País Vasco

Referencia: ND

Duración: desde: 2006 hasta: 2007

Investigador principal: Arantza Aranburu Artano

Cuantía de la subvención: 25.802 €

11) Título del proyecto: Proyecto ICGP-513 "Acuíferos kársticos y Recursos hídricos" del Programa Internacional de Correlación Geológica (Grupo Español)

Entidad financiadora: UNESCO

Entidades participantes: Varias universidades

Duración: desde: 2005 hasta: 2009

Investigador responsable (grupo español): Bartolomé Andreo (Universidad de Málaga)

10) Título del proyecto: Correlación mundial de los ecosistemas kársticos

Referencia: ICGP-448 del Programa Internacional de Correlación Geológica (Grupo español)

Entidad financiadora: UNESCO

Entidades participantes: Varias universidades

Duración: desde: 2000 hasta: 2004

Investigador responsable: Bartolomé Andreo (Universidad de Málaga)

9) Título: El poblamiento, los recursos y el territorio durante la Prehistoria en la Cuenca Media del Sella.

Referencia: PC-SPV01-03

Tipo de contrato: FICYT

Empresa/Administración financiadora: FICYT

Entidades participantes: UNED-Universidad de Oviedo

Duración: 2002-2004

Financiación: 83.759 €

Investigadora principal: Mario Menéndez Fernández

Número de investigadores participantes: 9

8) Título del proyecto: Reconocimiento geológico y geofísico del mar continental Noribérico: estudio integrado de las cuencas sedimentarias y evolución geodinámica del Golfo de Vizcaya y la Cordillera Pirenaico-Cantábrica. MARCONI

Referencia: MCT-01-REN1734-C0302

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: Departamento de Geología Universidad de Oviedo e Instituto Jaume Almera (CSIC), Barcelona

Duración: desde: 28-12-01 hasta: 30-9-2005

Financiación: 180.000 €

Investigador responsable: Francisco Javier Álvarez Pulgar

Número de investigadores participantes: 16

7) Título del proyecto: Actividad sismotectónica, estructura litosférica y modelos de deformación Varisca y Alpina en el Noroeste de la Península Ibérica (Proyecto GASPI).

Referencia: AMB98-1012-C02-02

Entidad financiadora: CICYT -MEC

Entidades participantes: Departamento de Geología Universidad de Oviedo e Instituto Jaume Almera (CSIC), Barcelona

Duración: desde: 1-10-98 hasta: 30-9-2001

Financiación: 82.338,6 €

Investigador responsable: Francisco Javier Álvarez Pulgar

Número de investigadores participantes: 10

5) Título del proyecto: Cambio climático y evolución cuaternaria en el Parque Natural de Redes (Cordillera Cantábrica)

Referencia: PPREC98-03

Entidad financiadora: FICYT

Entidades participantes: Departamento de Geología (Universidad de Oviedo)

Duración: desde: 1-9-98 hasta: 30-9-1999

Financiación: 2.339.280 pesetas

Investigador responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

6) Título del proyecto: Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al análisis de estabilidad de escarpes rocosos y a la caracterización de su susceptibilidad frente a los desprendimientos de rocas.

Referencia: AMB97-1091-C06-05.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Departamento de Geología y Departamento de Prospección y Explotación de Minas (Universidad de Oviedo)

Duración: desde: 1-10- 1997 hasta: 30-9-2000

Financiación: ND

Investigador responsable: Jorge Marquínez García

Número de investigadores participantes: 7

4) Título del proyecto: The temporal stability (activity) of landslides in Europe with respect to climatic change. TESLEC

Referencia: EC Contract EV5V-CT94-0454.

Entidad financiadora: CE. European Commision. Environmental Programme

Entidades participantes: Diversas universidades europeas
Duración: desde: 1994 hasta: 1996
Investigador responsable: R. Dikau (Universidad de Heidelberg)

3) Título del proyecto: Temporal occurrence and forecasting of landslides in the European Community.
Referencia: EC Programme EPOCH, Contract 90 - 0025.
Entidad financiadora: CE
Entidades participantes: Diversas Universidades Europeas
Duración: desde: 1991 hasta: 1993
Investigador responsable: J.C. Flageollet (Universidad de Estrasburgo)

2) Título del proyecto: Análisis tectónico y geomorfológico de la cuenca de Comeya (Picos de Europa)
Referencia: TA92/60
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: desde: 1991 hasta: 1993
Investigador responsable: Pedro Farias Arquer
Número de investigadores participantes: 6

1) Título del proyecto: Estructura geológica tridimensional de la corteza de la Cordillera Herciniana a lo largo de las transectas 43°N y 5°O.
Referencia: CICYT GEO / 89-0372-C02-01.
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Departamento de Geología Universidad de Oviedo
Duración: desde: 1990 hasta: 1992
Investigador responsable: Alberto Marcos Vallauré
Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor)

Artículos en revistas SCI

44) Autoría (p.o. de firma): López-Fernández, C., Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariega, P., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Instability mechanisms and evolution of a rocky cliff on the Atlantic coast of Spain

Ref: ISSN 1400-0350 (ISSN ONLINE 1874-7841)

revista: Journal of Coastal Conservation

Editorial: Springer **Volumen:**26 (60) **Páginas:** 1-17 **Fecha:** 2022

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11852-022-00907-x>

43) Autoría (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M.J., Rodríguez-Rodríguez, L., López-Fernández, C., Pando, L., Cuervas-Mons, J., Olona, J., González-Pumariega, P., Serrano, J., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, P.

Título: Using Remote Sensing Methods to Study Active Geomorphologic Processes on Cantabrian Coastal Cliffs

Ref: ISSN 2072-4292 **revista:** Remote Sensing

Editorial: MDPI <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3076>

Volumen: 14 (20) **Páginas:** 5139 **Fecha:** 2022

DOI: <https://doi.org/10.3390/rs14205139>

42) Autoría (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariega, P., Valenzuela, P., López-Fernández, C., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Mora, M., Meléndez, M., Herrera, F., Marigil, M.A., Pando, L., Cuervas-Mons, J., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Understanding the Jurassic Cantabrian coast (N Spain) retreat: Comprehensive monitoring and 4D evolution model of the Tazones Lighthouse landslide

Ref: ISSN 0025-3227 **revista:** Marine Geology
Editorial: Elsevier **Volumen:** 449 **Páginas:** 106836 **Fecha:** 2022
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106836>

41) Autoría (p.o. de firma): Cuervas-Mons, J., Domínguez-Cuesta, M., Mateos-Redondo, F., Barra, A., Montserrat, O., Valenzuela, V., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Sentinel-1 Data Processing for Detecting and Monitoring of Ground Instabilities in the Rocky Coast of Central Asturias (N Spain)

Ref: ISSN 2072-4292 **revista:** Remote Sensing (Special Issue "Advances in Remote Sensing in Coastal Geomorphology")

Editorial: MDPI <https://www.mdpi.com/2072-4292/13/16/3076>

Volumen: 13(16) **Páginas:** 3076 **Fecha:** 2021

DOI: <https://doi.org/10.3390/RS13163076>

40) Autoría (p.o. de firma): Ballesteros, D., Alvarez-Vena, A., Monod-Del Dago, M., Rodríguez-Rodríguez, L., Sanjurjo-Sánchez J., Alvarez-Lao, D., Pérez-Mejías, C., Valenzuela, P., De Felipe, I., Laplana, C., Cheg, H., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Paleoenvironmental evolution of Picos de Europa (Spain) during marine isotopic stages 5c to 3 combining glacial reconstruction, cave sedimentology and paleontological findings

Ref: ISSN: 0277-3791 **revista:** Quaternary Science Reviews

Editorial: Elsevier

Volumen: Páginas: 106581 **Fecha:** 2020

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106581>

39) Autoría (p.o. de firma): Álvarez-Lao, D. J., Ballesteros, D., Rivals, F., Álvarez Vena, A., Valenzuela, P., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: First occurrence of musk ox *Ovibos moschatus* in the Late Pleistocene (MIS 3) record from NW Iberia: Paleobiogeographic and paleoenvironmental implications

Ref: ISSN: 0277-3791 **revista:** Quaternary Science Reviews

Editorial: Elsevier

Volumen: Páginas: 106336 **Fecha:** 2020

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106336>

38) Autoría (p.o. de firma): Ballesteros, D., Fernández-Martínez, E., Carcavilla, L. **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Karst Cave Geoheritage in Protected Areas: Characterisation and Proposals of Management of Deep Caves in the Picos de Europa National Park (Spain)

Ref: ISSN: 1867-2477 (Print) 1867-2485 (Online) **revista:** Geoheritage

Editorial: Springer

Volumen: 11 **Páginas:** 1919-1939 **Fecha:** 2019

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00416-8>

37) Autoría (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L., Domínguez-Cuesta, M.J., Rinterknecht, V., **Jiménez-Sánchez, M.**, González-Lemos, S., Léanni, L., Sanjurjo-Sánchez, J., Ballesteros, D., Valenzuela, P., Llana-Fúnez, S., Aumaître, G., Keddadouche, K., Bourlès, D.,

Título: Constraining the age of superimposed glacial records in mountain environments with multiple dating methods (Cantabrian Mountains, Iberian Peninsula).

Ref: ISSN 0277-3791 **revista:** Quaternary Science Reviews

Editorial: Elsevier

Volumen: 195 **Páginas:** 215-231 **Fecha:** 2018

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.07.025>

36) Autoría (p.o. de firma): Ballesteros, D., Giralt, S., García-Sansegundo, J., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Quaternary regional evolution based on karst cave geomorphology in Picos de Europa (Atlantic Margin of the Iberian Peninsula)

Ref: ISSN: 0169-555X **revista:** Geomorphology

Editorial: Elsevier

Volumen: 336 **Páginas:** 133-151 **Fecha:** 2019
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.04.002>

35) Autoría (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L., González-Lemos, S., Ballesteros, D., Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Llana-Fúnez, S., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Timing of paraglacial rock-slope failure and denudation signature in the Cantabrian Mountains (North Iberian Peninsula)

Ref.: ISSN online 1099-145X **Revista:** Land degradation and development

Editorial: Wiley Online Library

Volumen: Special Issue Article (Paraglacial processes in recently deglaciated environments) **Páginas:** 1-15 **Fecha:** 2018

DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.3012>

34) Autoría (p.o. de firma): Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Rainfall thresholds for the triggering of landslides considering previous soil moisture conditions (Asturias, NW Spain)

Revista: Landslides Print ISSN: 1612-510X, Online ISSN 1612-5118

Editorial: Springer-Verlag Heidelberg

Volumen: 15 **Páginas,** inicial: 273 final: 282 **Fecha:** 2018

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10346-017-0878-8>

33) Autores (p.o. de firma): Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., Jiménez-Sánchez, M.

Título: A spatio-temporal landslide inventory for the NW of Spain: BAPA database **Ref:** ISSN: 0169-555X

Ref: ISSN: 0169-555X revista: Geomorphology

Editorial: Elsevier

Clave: A **Volumen:** 293A **Páginas,** inicial: 11 final: 23 **Fecha:** 2017

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.05.010>

32) Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J., Rinterknecht, V., Pallàs, R., ASTER Team

Título: Timing of last deglaciation in the Cantabrian Mountains (Iberian Peninsula; North Atlantic Region) based on in situ-produced ¹⁰Be exposure dating

revista: Quaternary Science Reviews ISSN: 0277-3791 Libro:

Editorial: Pergamon-Elsevier Science LTD

Clave: A **Volumen:** 171 **Páginas,** inicial: 166 final: 181 **Fecha:** 2017

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2017.07.012>

31) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., Rodríguez-Rodríguez, L., González-Lemos, S., Giral, S., Álvarez-Lao, D.J., Adrados, L., Jiménez-Sánchez, M.

Título: New evidence of sea-level lowstands and paleoenvironment during MIS 6 and 4 in the Cantabrian coastal karst: the Cobiheru cave (North Iberia)

Ref: Online ISSN 1096-9837 revista: Earth Surface Processes and Landforms Libro:

Editorial: John Wiley & Sons, Ltd.

Clave: A **Volumen:** 42 **Páginas,** inicial: 1704 final: 1716 **Fecha:** 2017

DOI: 10.1002/esp.4115

30) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., Giral, S., DeFelipe, I., García-Sansegundo, J.

Título: Glacial origin for cave rhythmite during MIS 5d-c in a glaciokarst landscape, Picos de Europa (Spain)

Ref: ISSN: 0169-555X revista: Geomorphology Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A **Volumen:** 286 **Páginas,** inicial: 68 final: 77 **Fecha:** 2017

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.03.014>

29) Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J., Rinterknecht, V., Pallàs, R., Bourlès, D.

Título: Chronology of glaciations in the Cantabrian Mountains (NW Iberia) during the Last Glacial Cycle based on in situ-produced ¹⁰Be

Ref: ISSN: 0277-3791

revista: Quaternary Science Reviews

Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 138

Páginas, inicial: 31

final: 48

Fecha: 2016

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.02.027>

28) Autores (p.o. de firma): Valenzuela, P., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Meléndez-Asensio, M., Jiménez-Sánchez, M., Sáenz de Santa María, J.A.

Título: Active sinkholes: A geomorphological impact of the Pajares Tunnels (Cantabrian Range, NW Spain)

Ref: ISSN: 0013-7952

revista: *Engineering Geology*

Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 196

Páginas, inicial: 158

final: 170

Fecha: 2015

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2015.07.007>

27) Autores: Rodríguez-Rodríguez, L., **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M. J., Aranburu, A.

Título: Research history on glacial geomorphology and geochronology of the Cantabrian Mountains, north Iberia (43°-42° N/7°-2°W)

Ref: ISSN: 1040-6182

revista: Quaternary International.

Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 364

Páginas, inicial: 6

final: 21

Fecha: 2015

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2014.06.007>

26) Autores (p.o. de firma): Álvarez-Lao, D.; Ruiz-Zapata, M. B.; Gil-García, M. J.; Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.

Título: Palaeoenvironmental research at Rexidora Cave: new evidence of cold and dry conditions in NW Iberia during MIS 3

Ref: ISSN: 1040-6182

revista: Quaternary International

Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 379

Páginas, inicial: 35

final: 46

Fecha: 2015

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.04.062>

25) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M. J. Jiménez-Sánchez, M., González-Fernández, J. A., Quintana, L., Flor, G., Flor-Blanco, G.

Título: GIS as a tool to detect flat erosional surfaces in coastal áreas: a case study in North Spain

Ref: ISSN: 1695-6133

revista: *Geologica Acta*

Libro:

Editorial: Library of Geology (UB-CSIC)

Clave: A Volumen: 13 (2)

Páginas, inicial: 97

final: 106

Fecha: 2015

DOI: [10.1344/GeologicaActa2015.13.2.2](http://dx.doi.org/10.1344/GeologicaActa2015.13.2.2)

24) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Giralt, S.; García-Sansegundo, J.; Meléndez-Asensio, M.

Título: A multi-method approach for speleogenetic research on alpine karst caves. Torca La Texa shaft, Picos de Europa (Spain)

Ref: ISSN: 0169-555X

revista: *Geomorphology*

Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 247

Páginas, inicial: 35

final: 56

Fecha: 2015

DOI: [10.1016/J.GEOMORPH.2015.02.026](http://dx.doi.org/10.1016/J.GEOMORPH.2015.02.026)

23) Autores (p.o. de firma): Aranburu, A.; Arriolabengoa, M.; Iriarte, E.; Giralt, S.; Yusta, I.; Martínez-Pillado, V.; del Val, M.; Moreno, J.; Jiménez-Sánchez, M.

Título: Karst landscape evolution in the littoral area of the Bay of Biscay (north Iberian Peninsula)

Ref: ISSN: 1040-6182

revista: Quaternary International.

Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 364

Páginas, inicial: 217

final: 230

Fecha: 2015

DOI: 10.1016/j.quaint.2014.09.025

22) Autores (p.o. de firma): González-Lemos, S., Jiménez-Sánchez, M.; Stoll, H. M.

Título: Sediment transport during recent cave flooding events and characterization of speleothem archives of past flooding

Ref: revista: Geomorphology. Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 228(2015) Páginas, inicial: 87 final: 100 Fecha: 2015

DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2014.08.029

21) Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L. **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M.J., Rinterknecht, V., Pallàs, R., Bourlès, D., Valero-Garcés, B.

Título: A multiple dating-method approach applied to the Sanabria Lake moraine complex (NW Iberian Peninsula, SW Europe)

Ref: ISSN: 0277-3791 revista: Quaternary Science Reviews Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2013.10.019>

20) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., **Jiménez-Sánchez, M.**, García-Sansegundo, J., Borreguero, M.

Título: SpeleoDisc: a 3D-quantitative approach to define the structural control of the endokarst. Application to deep cave systems from Picos de Europa, Spain.

Ref: ISSN: 0169-555X revista: Geomorphology. Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 141 final: 156 Fecha: 2014

DOI: 10.1016/j.geomorph.2014.03.039

19) Autores (p.o. de firma): Turrero, P., Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.**, García-Vázquez, E.

Título: The spatial distribution of Palaeolithic human settlements and its influence on palaeoecological studies: a case from Northern Iberia

Ref: ISSN: 0305-4403 revista: Journal of Archaeological Science Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 4127 final: 4138 Fecha: 2013

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2013.06.003>

18) Autores (p.o. de firma): Stoll, H.M., Moreno, A, Méndez-Vicente, A., González-Lemos, S., **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M.J., Edwards, R.L., Cheng, H., Wang, X.

Título: Paleoclimate and growth rates of speleothems over the last two climatic cycles and relationship with climate in NW Iberian Peninsula.

Ref: ISSN: 0033-5894 revista: *Quaternary Research* Libro:

Clave: A Volumen: 80 (2) Páginas, inicial: 284 final: 290 Fecha: 2013

Editorial: Elsevier

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yqres.2013.05.002>

Q1

17) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**, Rodríguez-Rodríguez, L., García-Ruiz, J.M., Domínguez-Cuesta, M.J., Farias, P., Valero-Garcés, B., Moreno, A., Rico, M., Valcárcel, M.

Título: A review of glacial geomorphology and chronology in northern Spain: Timing and regional variability during the last glacial cycle

Ref.: ISSN: 0169-555X revista: Geomorphology Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 196 Páginas, inicial: 50 final: 64 Fecha: 2013

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.06.009>

16) Autores (p.o. de firma): Marín, A.I., Andreo, B., **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M.J., Meléndez-Asensio, M.

Título: Delineating protection areas for caves using contamination vulnerability mapping techniques; the case of Herrerías Cave (Asturias, Spain).

Ref.: ISSN: 1090-6924 revista: Journal of Cave and Karst Studies. Libro:

Editorial: National Speleological Society

Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 103 final: 115 Fecha: 2012

DOI: <http://dx.doi.org/10.4311/2011jcks0197>

15) Autores (p.o. de firma): Fortes, F.J., Vadillo, I., Stoll, H., **Jiménez-Sánchez, M.**, Moreno, A., Laserna, J.J.

Título: Spatial distribution of paleoclimatic proxies in stalagmite slabs using laser-induced breakdown spectroscopy

Ref.: ISSN: 0267-9477 revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry Libro:

Editorial: Royal Society of Chemistry

Clave: A Volumen: 27-5 Páginas, inicial: 868 final: 873 Fecha: 2012

DOI: 10.1039/C2JA10299D

14) Autores (p.o. de firma): Rodríguez Rodríguez, L., **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M. J., Rico, M.T. Valero-Garcés, B.

Título: Last deglaciation in northwestern Spain: New chronological and geomorphologic evidence from the Sanabria region.

Ref.: ISSN: 0169-555X revista: Geomorphology Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 48 final: 65 Fecha: 2011

DOI: 10.1016/j.geomorph.2011.07.025

13) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**, González-Álvarez, I., Domínguez-Cuesta, M. J., Requejo Pagés, O.

Título: Enhancing rescue-archaeology using geomorphological approaches: archaeological sites in Paredes (Asturias, NW Spain)

Ref.: ISSN: 0169-555X revista: Geomorphology Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 99 final: 110 Fecha: 2011

DOI: 10.1016/j.geomorph.2011.04034

12) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M. J., Aranburu, A., Martos, E.

Título: Quantitative indexes based on geomorphologic features: A tool for evaluating human impact on natural and cultural heritage in caves

Ref.: ISSN: 1296-2074 revista: Journal of Cultural Heritage Libro:

Editorial: Elsevier

Clave: A Volumen: 12 (3) Páginas, inicial: 270 final: 278 Fecha: 2011

DOI: 10.1016/j.culher.2011.01.004

11) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., **Jiménez-Sánchez, M.**, García-Sansegundo, J., Giral, S.

Título: Geological methods applied to speleogenetical research in vertical caves: the example of Torca Teyera shaft (Picos de Europa, Northern Spain)

Ref.: ISSN: 0891-2556 revista: Carbonates and Evaporites Libro:

Editorial: Springer

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 29 final: 40 Fecha: 2011

DOI: 10.1007/s13146-011-0052-7

10) Autores (p.o. de firma): Moreno, A., Valero-Garcés, B. L.; **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M. J., Mata, P., Navas, A., González-Sampériz, P., Stoll, H., Farias, P., Morellón, M., Corella, J. P. and Rico, M.
Título: The last deglaciation in the Picos de Europa National Park (Cantabrian Mountains, Northern Spain)
Ref: ISSN: 0267-8179 revista: Journal of Quaternary Science Libro
Editorial: Wiley
Clave: A Volumen: 25 (7) Páginas: inicial: 1076 final: 1091 Fecha: 2010
DOI: 10.1002/jqs.1265

9) Autores (p.o. de firma): Moreno, A., Stoll, H., **Jiménez-Sánchez, M.**, Cacho, I., Valero-Garcés, B. Ito, E. , Edwards, R. L.
Título: A speleothem record of glacial (25-11,6 kyr BP) rapid climatic changes from northern Iberian Peninsula.
Ref: ISSN: 0921-8181 revista: Global and Planetary Change Libro:
Editorial: Elsevier
Clave: A Volumen: 71 Páginas: inicial 218 final: 231 Fecha: 2010
DOI: 10.1016/j.gloplacha.2009.10.002

8) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Colubi, A. and González-Rodríguez, G.
Título: Modelling shallow landslide susceptibility: a new approach in logistic regression by using favourability assessment.
Ref: ISSN: 1437-3254 revista: International Journal of Earth Sciences. Libro:
Editorial: Elsevier
Clave: A Volumen: 99 Páginas: inicial: 661 final: 674 Fecha: 2010
DOI: 10.1007/s00531-008-0414-0

7) Autores (p.o. de firma): Colubi, A.; González-Rodríguez, G.; Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**
Título: Favorability functions based on kernel density estimation for logistic models: A case study.
Ref: ISSN: 1679473 revista: Computational Statistics and Data Analysis Libro:
Editorial: Elsevier
Clave: A Volumen: 52 (9) Páginas inicial: 4533 final: 4543 Fecha: 2008
DOI: 10.1016/j.csda.2008.03.018

6) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.** and Berrezueta, E.
Título: Landslides in the Central Coalfield (Cantabrian Mountains, NW Spain): Geomorphological features, conditioning factors and methodological implications in susceptibility assesment.
Ref.: ISSN: 0169555X revista: Geomorphology Libro:
Editorial: Elsevier **Clave:** A Volumen: 89 Páginas: inicial: 358 Final: 369 Fecha: 2007
DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.01.004

5) Autores (p.o. de firma): Marquínez, J., Menéndez Duarte, R., Farias, P. y **Jiménez Sánchez, M.**
Título: Predictive GIS-Based model of Rockfall activity in mountain cliffs
Ref.: ISSN: 0921030X revista: Natural Hazards Libro:
Editorial: Springer
Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas: inicial: 341 final: 360 Fecha: 2003
DOI: 10.1023/B:NHAZ.0000007170.21649.e1

4) Autores (p.o. de firma): **Jiménez Sánchez, M.**
Título: Slope deposits in Nalon River Upper Basin (NW Spain): an approach to a quantitative comparison
Ref.: ISSN: 0169555X revista: Geomorphology Libro:
Editorial: Elsevier
Clave: A Volumen: 43 (4) Páginas: inicial: 165 final: 178 Fecha: 2002
DOI: 10.1016/S0169-555X(01)00132-5

3) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**, Farias, P.
Título: New radiometric and geomorphologic evidences of Last Glacial Maximum older than 18 ka in SW European Mountains: the example of Redes Natural Park (Cantabrian Mountains, NW Spain).

Ref.: ISSN: 09853111 revista: Geodinamica Acta. Libro:
Editorial: Taylor & Francis
Clave: A Volumen: 15 Páginas: inicial: 93 final: 101 Fecha: 2002
DOI: 10.1016/S0985-3111(01)01081-6

2) **Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Farias, P., Rodríguez García, A.,** Menéndez Duarte, R.
Título: Landslides development in a coastal valley in the North of Spain: conditioning factors and temporal occurrence
Ref.: ISSN: 0169555X revista: Geomorphology Libro:
Editorial: Elsevier
Clave: A Volumen: 30 (1-2) Páginas: inicial: 125 final: 132 Fecha: 1999
DOI: 10.1016/S0169-555X(99)00048-3

1) **Autores (p.o. de firma):** Domínguez Cuesta, M. J., **Jiménez-Sánchez, M.** y Rodríguez García, A.
Título: Press archives as temporal records in the North of Spain
Ref.: ISSN: 0169555X revista: Geomorphology Libro:
Editorial: Elsevier
Clave: A Volumen: 30 (1-2) Páginas: inicial: 115 final: 123 Fecha: 1999
DOI: 10.1016/S0169-555X(99)00049-5

Artículos en otras revistas científicas
Autores (p.o. de firma):

32) **Autores (p.o. de firma):** Domínguez-Cuesta, M.J., Ferrer Serrano, A., Rodríguez-Rodríguez, L., López-Fernández, C., **Jiménez-Sánchez, M.**
Título: Análisis del retroceso de la costa cantábrica en el entorno del Cabo Peñas (Asturias, N España)
Ref: ISSN 0213-683X (versión impresa) 2173-6545 (versión digital) revista: Geogaceta Libro:
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 63 final: 66 Fecha: 2020

31) **Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M.,** Ballesteros, D.;
Título: Análisis preliminar del riesgo geoarqueológico en Castros Marítimos de Asturias: El Castiellu (Asturias, España)
Ref: ISSN 0213-683X (versión impresa) 2173-6545 (versión digital) revista: Geogaceta Libro:
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 2017

30) **Autores (p.o. de firma):** Ballesteros, D., **Jiménez-Sánchez, M.,** García-Sansegundo, J., Giralt, S. y Meléndez-Asensio, M.
Título: Propuesta de un nuevo modelo espeleogenético para los Picos de Europa (Cordillera Cantábrica, España)
Ref: ISSN 0213-683X (versión impresa) 2173-6545 (versión digital) revista: Geogaceta Libro:
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 55 final: 58 Fecha: 2017

29) **Autores: Jiménez-Sánchez, M.,** Naves-Ramos, B., Ballesteros, D., Giralt, S., Moreno, A., Valero-Garcés, B.
Título: Geoarqueología y registros geológicos del último milenio: el pozo de la Antigua Fábrica de Tabacos (Gijón, N España)
Ref: ISSN 1576-5172 revista: Geo-Temas Libro:
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Clave: A Volumen: 16 (2) Páginas, inicial: 383 final: 386 Fecha: 2016

28) **Autores:** Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., **Jiménez-Sánchez, M.**
Título: BAPA: un inventario espacio-temporal de inestabilidades de ladera para el Principado de Asturias (NO de España).
Ref: ISSN 1576-5172 revista: Geo-Temas Libro:

Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)

Clave: A Volumen: 16(1)

Páginas, inicial: 657

final: 660

Fecha: 2016

27) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., Rodríguez-Rodríguez, L., González-Lemos, S., Giralt, S., Alvarez-Lao, D., Adrados, L., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Nuevos datos de evolución geomorfológica y paleoambiental de la Costa Cantábrica durante el MIS 6-4: el Monumento Natural de Cobiheru (Asturias)

Ref: ISSN 0213-683X (versión impresa) 2173-6545 (versión digital) **revista:** Geogaceta

Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)

Clave: A Volumen: 60

Páginas, inicial: 47

final: 50

Fecha: 2016

26) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D.; Malard, A., Jeannin, P. Y., **Jiménez-Sánchez, M.**, García-Sansegundo, J.; Meléndez-Asensio, M., Sendra, G.

Título: KARSYS hydrogeological 3D modelling of alpine karst aquifers developed in geologically complex areas. Picos de Europa National Park.

Ref: ISSN: 1866-6280 online ISSN 1866-6299

revista: Environmental Earth Sciences

Libro:

Editorial: Springer

Clave: A Volumen: 74

Páginas, inicial: 7699

final: 7714

Fecha: 2015

DOI: 10.1007/s12665-015-4712-0

Índice Impacto (JCR 2016): 1,569

Ranking area Geosciences Multidisciplinary (2016): 106/188

Quartile in Category (2016): Q3

25) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, García-Sansegundo, J., Meléndez-Asensio, M.

Título: El patrimonio subterráneo del Parque Nacional de los Picos de Europa (Norte de España)

Ref.: ISSN: 1885-1495 **revista:** Boletín de la Academia Malagueña de Ciencias **Libro:**

Editorial: Academia Malagueña de Ciencias

Clave: A Volumen: XVII **Páginas, inicial:** 619 **final:** 627 **Fecha:** 2015

Lugar de publicación: España

24) Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; González Fernández, J.A.

Título: Detección de rasas mediante SIG en la costa oriental de Asturias (Norte de España)

Ref.: ISSN 1576-5172

revista: Geo-Temas

Libro:

Clave: A Volumen: 14

Páginas, inicial: 63

final: 66

Fecha: 2013

Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)

Lugar de publicación: España

23) Autores (p.o. de firma): Valenzuela, P.; Meléndez-Asensio, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Sáenz de Santa María, J.A.

Título: Dolinas de colapso en el Valle de Alcedo (León): ¿un impacto geomorfológico/ambiental inducido por los Túneles de Pajares? Estudio preliminar

Ref.: ISSN 0213-683X (versión impresa) 2173-6545 (versión digital) **revista:** Geogaceta **Libro:**

Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)

Clave: A Volumen: 54

Páginas, inicial: 135

final: 138

Fecha: 2012

Lugar de publicación: España

22) Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez Cuesta, M. J.; Fariás, P.; Rodríguez-Rodríguez, L.

Título: Geomorfología y registros del último máximo glaciar en la Cordillera Cantábrica: macizo Occidental de los Picos de Europa y Parque Natural de Redes

Ref. ISSN: 2254-6138 **revista:** En: Bahamonde, J.R., Cuesta-Fernández, A., Fernández-González, M.A., Fernández-González, L.P., Colombo, F. (Eds.), Geo-Guías, 9

Clave: CL **Volumen:** **Páginas: inicial:** 137 **final:** 159 **Fecha:** 2012
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: Oviedo

21) Autores (p.o. de firma): Rodríguez Rodríguez, L.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez Cuesta, M. J.; Rinterknecht, V.; Pallàs, R.; Valero-Garcés, B.
Título: Evolución glaciár del lago de Sanabria y su entorno (Macizo de Trevinca-NO España)
Ref.: ISSN 1576-5172 **revista:** Geo-Temas **Libro:**
Clave: A **Volumen:** 13 **Páginas: inicial:** 662 **final:** 665 **Fecha:** 2012
Editorial: Sociedad Geologica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

20) Autores (p.o. de firma): D. Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., Giral, S., García-Sanseguno, J.
Título: Cartografía geomorfológica de cuevas y dataciones por el método U-Th. Contribución a la espeleogénesis en los Picos de Europa (Norte de España)
Ref.: ISSN 1576-5172 **revista:** Geo-Temas **Libro:**
Clave: A **Volumen:** 13 **Páginas: inicial:** 649 **final:** 652 **Fecha:** 2012
Editorial: Sociedad Geologica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

19) Autores: Rodríguez Rodríguez, L.; Domínguez Cuesta, M. J.; Jiménez-Sánchez, M.
Título: Reconstrucción en 3D del último máximo glaciár registrado en la cuenca del Lago de Sanabria (Noroeste de España).
Ref.: ISSN 0583-7510 **revista:** Boletín de la Real Sociedad de Historia Natural. Sección Geológica
Clave: A **Volumen:** 105 (1-4) **Páginas: inicial:** 31 **final:** 44 **Fecha:** 2011
Editorial: Real Sociedad Española de Historia Natural
Lugar de publicación: Toledo

18) Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; Jiménez-Sánchez, M.
Título: El paisaje protegido de las cuencas mineras (Asturias). Marco geomorfológico.
Ref.: ISSN 0214-1744 **revista:** Cuaternario y Geomorfología **Libro:**
Clave: A **Volumen:** 23 (3-4) **Páginas: inicial:** 83 **final:** 93 **Fecha:** 2009
Editorial: SEG-AEQUA
Lugar de publicación: España

17) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Stoll, H., Vadillo, I., López-Chicano, Domínguez-Cuesta, M. J., Martín-Rosales, W. and M. Meléndez-Asensio, M.
Título: Groundwater contamination in caves: four case studies in Spain
Ref.: ISSN: 0392-6672/E-ISSN 1827-806X **revista:** International Journal of Speleology
Editorial: Union Internationale de Spéléologie
Clave: A **Volumen:** 37(1) **Páginas: inicial:** 53 **final:** 66 **Fecha:** 2008
DOI: <http://dx.doi.org/10.5038/1827-806X.37.1.5>
Índice Impacto (JCR 2009): 0.900
Ranking area Geosciences Multidisciplinary (2009): 110/155
Quartile in Category (2009): Q3

16) Autores (p.o. de firma): Moreno, A., Stoll, H., Cacho, I., Vadillo, I., Edwards, R. L., Ito, E., Jiménez-Sánchez, M., Valero-Garcés, B.
Título: Paleoclimate reconstruction from the North Iberian Peninsula since last deglaciation: the El Pindal Cave speleothem record (Asturias, Spain)
Ref.: ISSN 1576-5172 **revista:** Geo-Temas **Libro:**
Clave: A **Volumen:** 10 **Páginas: inicial:** 1455 **final:** 1458 **Fecha:** 2008
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

15) Autores (p.o. de firma): García-Ramos, JC; Jiménez-Sánchez, M.
Título: Introducción: La VII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio geológico

Ref. ISSN: 0474-9588 revista: Trabajos de Geología Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas: inicial: 71 final: 72 Fecha: 2006
Editorial: Ediuno
Lugar de publicación: España

14) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M.; Aranburu, A.; Martos de la Torre, E.; Domínguez-Cuesta, M. J.
Título: Cuevas prehistóricas como patrimonio geológico en Asturias: Métodos de trabajo en la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella).

Ref. ISSN: 0474-9588 revista: Trabajos de Geología Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas: inicial: 163 final: 174 Fecha: 2006
Editorial: Ediuno
Lugar de publicación: España

13) Autores (p.o. de firma): González-Fernández, B.; Menéndez Casares, E.; **Jiménez-Sánchez, M.;** Martos, E.
Título: Propuesta de Punto de Interés Geológico: el karst y los meandros del Nora entre Cayés y Priañes (Asturias)

Ref. ISSN: 0474-9588 revista: Trabajos de Geología Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas: inicial: 149 final: 158 Fecha: 2006
Editorial: Ediuno
Lugar de publicación: España

12) Autores (p.o. de firma): Martos de la Torre, E.; Alonso, F. J.; **Jiménez Sánchez, M.;** Torres Alonso, M.
Título: El Monasterio de Raíces (Castrillón, Asturias): Estudio petrográfico de los materiales de construcción.

Ref.: ISSN 0213-683X revista: Geogaceta. Libro:
Clave: A Volumen: 40 Páginas: inicial: 299 final: 302 Fecha: 2006
Editorial: Sociedad Geologica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

11) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.; Anadón Ruiz, S.; Farias, P.; García-Sansegundo, J.; Canto Toimil, N.
Título: Geomorfología de la cueva de Tito Bustillo y del macizo kárstico de Ardines (Ribadesella, Costa Cantábrica, Norte de España)

Ref.: ISSN 0366-0176 revista: Boletín Geológico y Minero. Libro:
Clave: A Volumen: 115 (Volumen 2) Páginas: inicial: 257 final: 263 Fecha: 2004
Editorial: IGME
Lugar de publicación: España

10) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.; Anadón Ruiz, S.; Farias, P.; García-Sansegundo, J.; Canto Toimil, N.
Título: Estudio preliminar de la Geomorfología de la Cueva del Pindal (Ribadedeva, Oriente de Asturias).

Ref.: ISSN 0213-683X revista: Geogaceta. Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas: inicial: 47 final: 50 Fecha: 2002
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

9) Autores (p.o. de firma): Ruiz Zapata, B.; **Jiménez Sánchez, M.;** Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolillos Rodríguez, A.; Farias, P.

Título: Registro palinológico de un depósito postglaciar en el Parque Natural de Redes (Cordillera Cantábrica, Noroeste de España): Implicaciones paleoclimáticas.

Ref.: ISSN 1576-5172 revista: Geo-Temas Libro:
Clave: A Volumen: 1 (4) Páginas: inicial: 279 final: 283 Fecha: 2000
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

8) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.

Título: Geomorfología fluvial en la cuenca alta del río Nalón (Cordillera Cantábrica, Noroeste de España)

Ref. ISSN: 0474-9588 revista: Trabajos de Geología Libro:
Clave: A Volumen: 21 Páginas: inicial: 189 final: 200 Fecha: 1999
Editorial: Ediuno

Lugar de publicación: España

7) Autores (p.o. de firma): Domínguez Cuesta, M. J.; **Jiménez Sánchez, M.**; Farias, P.; Menéndez Duarte, R.
Título: Dinámica de las vertientes en la zona central de Asturias
Ref. ISSN: 0214-1744 revista: Cuaternario y Geomorfología Libro:
Clave: A **Volumen:** 12 (1-2) **Páginas:** inicial: 19 **final:** 33 **Fecha:** 1998
Editorial: SEG-AEQUA
Lugar de publicación: España

6) Autores (p.o. de firma): **Jiménez Sánchez, M.**
Título: Movimientos en masa en la cabecera del río Nalón
Ref. ISSN: 0214-1744 revista: Cuaternario y Geomorfología Libro:
Clave: A **Volumen:** 11(3-4) **Páginas:** inicial: 3 **final:** 16 **Fecha:** 1997
Editorial: SEG-AEQUA
Lugar de publicación: España

5) Autores (p.o. de firma): Rodríguez García, A.; Farias, P.; **Jiménez Sánchez, M.**; Menéndez Duarte, R.
Título: Inestabilidad de laderas en el valle del Meredal (Asturias, NO de España)
Ref. ISSN: 0213-4497 revista: Cuadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe Libro:
Clave: A **Volumen:** 21 **Páginas:** inicial: 349 **final:** 360 **Fecha:** 1996
Editorial: Instituto Universitario de Xeoloxía Isidro Parga Pondal
Lugar de publicación: España

4) Autores (p.o. de firma): Domínguez Cuesta, M.J.; **Jiménez Sánchez, M.**; Rodríguez García, A.
Título: Utilidad de los archivos de prensa en el estudio de inestabilidades de ladera en Asturias (NO de España)
Ref. ISSN: 0213-4497 revista: Cuadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe Libro:
Clave: A **Volumen:** 21 **Páginas:** inicial: 393 **final:** 404 **Fecha:** 1996
Editorial (si libro): Instituto Universitario de Xeoloxía Isidro Parga Pondal
Lugar de publicación: España

3) Autores (p.o. de firma): **Jiménez Sánchez, M.**; Menéndez, R.; Farias, P.; Fernández, S.
Título: La "Fana" de Genestaza: un ejemplo de sistema torrencial activo en la Cordillera Cantábrica
Ref. ISSN: 0213-683X revista: Geogaceta Libro:
Clave: A **Volumen:** 20 (5) **Páginas:** inicial: 1109 **final:** 1111 **Fecha:** 1996
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

2) Autores (p.o. de firma): Farias, P.; **Jiménez Sánchez, M.**; Marquínez, J.
Título: Nuevos datos sobre la estratigrafía del relleno cuaternario de la depresión de Comeya (Picos de Europa, Asturias)
Ref. ISSN: 0213-683X revista: Geogaceta Libro:
Clave: A **Volumen:** 20 (5) **Páginas:** inicial: 1116 **final:** 1119 **Fecha:** 1996
Editorial (si libro): Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

1) Autores (p.o. de firma): **Jiménez Sánchez, M.**
Título: El glaciario en la cuenca alta del río Nalón: una propuesta de evolución de los sistemas glaciares cuaternarios en la Cordillera Cantábrica
Ref. ISSN: 0214-2708 revista: Revista de la Sociedad Geológica de España Libro:
Clave: A **Volumen:** 9 (3-4) **Páginas:** inicial: 157 **final:** 168 **Fecha:** 1996
Editorial: Sociedad Geológica de España (SGE)
Lugar de publicación: España

CONTRIBUCIONES EN LIBROS

Libros científicos COMPLETOS

5) Editores: A. González-Díez, G. Fernández-Maroto, M.W. Doughty, J. Remondo, V.M. Bruschi, J. Bonachea, J.R. Díaz de Terán, P. Martínez-Cedrún, V. Rivas, G. Flor, E. Serrano, F. Gutiérrez-Santolalla, G. Benito, G. Desir, J. López, M.A. Romero, R. Batalla, F.J. Gracia-Prieto, G. Flor-Blanco, G. Garzón, J. Cardenal, J.M. Vilaplana, J. Corominas, E. Díaz-Martínez, **M. Jiménez-Sánchez**, J.C. Guerra

Título: Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012

Ref.: ISBN: 978-84-86116-54-5

revista:

Libro:

Clave: E **Volumen:**

Páginas: inicial: 1 final: 690

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Ediciones Publican

Lugar de publicación: Cantabria

4) Autores: Adán, G.E., Álvarez-Laó, D.J., Aranburu, A., Arbizu, M., Arsuaga, J.L., García Vázquez, E., García, M., Iriarte, E., **Jiménez-Sánchez, M.** y Turrero, P.

Título: Guía de campo (Excursión C). El Valle del Trubia: cambios climáticos, faunísticos y humanos durante el Cuaternario, XXIV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), Colunga, 15-18 de Octubre de 2008.

Ref.: ISBN-13: 978-84-691-6486-0

revista :

Libro

Clave: L **Volumen:**

Páginas: inicial: 1 final: 42 **Fecha:** 2008

Versión Digital: <http://www.dinoastur.com/2008/12/13/las-guias-de-la-excursiones-de-las-xxiv-jornadas-sep-disponibles-en-la-red/>

3) Editores: García-Ramos, J. C., **Jiménez-Sánchez, M.**, Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C.

Título: *Resúmenes de la VII Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico.*

Ref.: ISBN: 84-689-9431-6

revista :

Libro

Clave: E

Volumen:

Páginas: inicial: 1 final: 60

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Servitec

Lugar de publicación: Asturias

Versión Digital: http://www.aragosaurus.com/secciones/actas/trabaj/Libro_Resumenes_VIIRNCPG.pdf

2) Editores: García-Ramos, J. C., **Jiménez-Sánchez, M.**, Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C.

Título: *Patrimonio geológico en Asturias: la cuenca alta del río Nalón y la Costa de los Dinosaurios. Itinerarios geológicos de la VII Reunión de la Comisión de patrimonio Geológico*

Ref.: ISBN: 84-689-9432-4

revista :

Libro

Clave: E

Volumen:

Páginas: inicial: 1 final: 58

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Servitec

Lugar de publicación: Asturias

Versión Digital: http://www.aragosaurus.com/secciones/actas/trabaj/Guia_7RNCPG_06.pdf

1) Autores (p.o. de firma): Vázquez Fernández, V. M., Jiménez-Herrero, F., Sánchez Corominas, T., Niño Ortega, E., Díez Montes, R., Muñoz Menéndez, A., Sánchez Díaz, J. F., Fernández Prieto, J. A., Lobo del Corro, T., Marquínez García, J., Álvarez Arbesú, R., Bueno Sánchez, A., Domínguez Cuesta, M. J., **Jiménez-Sánchez, M.**, Valderrábano Luque, J. y Martínez Martínez, J.

Título: *Redes. Reserva de la Biosfera*

Ref.: ISBN 84-930869-5-9

revista

Libro

Clave: L

Volumen:

Páginas: inicial: 1

final: 81

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Consejería de Medio Ambiente. MAB

Lugar de publicación: Asturias

Capítulos de Libros

85) Autoría (p.o. de firma):

Título:

Ref.: revista: Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha:
Editorial:

84) Autoría (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Rodríguez-Rodríguez, L., M., González-Lemos, S., Domínguez-Cuesta, M.J., ,

Título: The glaciers in the Redes Natural Park

Ref.: ISBN 978-0-12-821941-6 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00011-6> revista Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 221 final: 335 Fecha: 2021

Editorial: Springer (En: Oliva, M., Palacios, D., Fernández-Fernández, J.M., Eds.: Iberia, Land of Glaciers. How the mountains were shaped by glaciers)

Lugar de publicación: Ámsterdam

83) Autoría (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L., M., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J., González-Lemos, S.,

Título: The glaciers around Lake Sanabria

Ref.: ISBN 978-0-12-821941-6 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00016-5> revista Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 335 final: 351 Fecha: 2021

Editorial: Springer (En: Oliva, M., Palacios, D., Fernández-Fernández, J.M., Eds.: Iberia, Land of Glaciers. How the mountains were shaped by glaciers)

Lugar de publicación: Ámsterdam

82) Autoría (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Ballesteros, D., García-Sansegundo, J., Giralt, S., Meléndez Asensio, M., Domínguez-Cuesta, M. J., Valenzuela, P., Rodríguez-Rodríguez, L.

Título: Caracterización geomorfológica y geocronológica de cavidades kársticas en el Parque Nacional de los Picos de Europa: investigación y transferencia

Ref.: 978-84-8014-924-2 revista: Libro: Amengual, P. (Ed.): Proyectos de investigación en parques nacionales 2013-2017. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Investigación en la Red.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 79 final: 92, Fecha: 2019

Editorial: OAPN

Lugar de publicación: Madrid

81) Autoría (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M. J., Valenzuela, P., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., García-Ramos, J. C.

Título: Cliff coast of Asturias.

Ref.: ISBN 978-84-617-4702-3 revista: Libro: Morales, J.A. (Ed.): The Spanish coastal systems.

Dynamic processes, sediments and management

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 49 final: 79 Fecha: 2019

ISBN: ISBN 978-3-319-93169-2

Editorial: Springer

Lugar de publicación: Cham, Switzerland

80) Autores: Turrero, P., Domínguez-Cuesta, M. J., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Inventario de cuevas con yacimientos arqueológicos en Asturias

Ref.: ISBN 978-84-617-4702-3 revista: Libro: Andreo, B., Durán, J.J., (Eds.), El karst y el hombre: las cuevas como Patrimonio Mundial.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 509 final: 514 Fecha: 2016

Editorial (si libro): ACTE

Lugar de publicación: Málaga

79) Autores: Meléndez-Asensio, M., Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.; García-Díez, M., Obeso-Amado, J. R.

Título: Caracterización geomorfológica preliminar de la cueva La Covaciella (Asturias)

Ref.: ISBN 978-84-617-4702-3 revista: Libro: Andreo, B., Durán, J.J., (Eds.), El karst y el hombre: las cuevas como Patrimonio Mundial.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 231 final: 241 Fecha: 2016

Editorial (si libro): ACTE

Lugar de publicación: Málaga

78) Autores: Meléndez, M.; Jiménez-Sánchez, M.; Vadillo, I.; Stoll, H.; Ballesteros, D; Domínguez Cuesta, M.J.; Ballesteros, D., Martos, E.; Rodríguez-Rodríguez L.; García-Sansegundo, J.

Título: Environmental Study of Cave Waters: A Case Study in Las Herrerías Cave (Llanes, Spain)

Ref.: ISBN 978-3-642-17434-6/ONLINE 978-3-642-17435-3 revista: Libro: Andreo, B., Carrasco, F., Durán, J.J., Jiménez, P., LaMoreaux, J.W. (Eds.), Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems, Environmental Earth Sciences 1. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-17435-3_58

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 513 final: 521 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Springer- Verlag Berlin Heidelberg

DOI: DOI 10.1007/978-3-642-17435-3_58

Lugar de publicación: Berlín

77) Autores: Ballesteros, D.; Malard, A; Jeannin, P.-Y.; Jiménez-Sánchez, M.; García-Sansegundo, J.; Meléndez-Asensio, M., Sendra, G.,

Título: Influence of the Rivers on Speleogenesis Combining KARSYS Approach and Cave Levels. Picos de Europa, Spain

Ref.: ISBN 978-3-642-17434-6/ONLINE 978-3-642-17435-3 revista: Libro: Andreo, B., Carrasco, F., Durán, J.J., Jiménez, P., LaMoreaux, J.W. (Eds.), Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems, Environmental Earth Sciences 1. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-17435-3_67

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 599 final: 607 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Springer- Verlag Berlin Heidelberg

DOI: DOI 10.1007/978-3-642-17435-3_67

Lugar de publicación: Berlín

76) Autores: Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.; García-Sansegundo, J.; Meléndez-Asensio, M.

Título: Geoheritage and Geodiversity Evaluation of Endokarst Landscapes: The Picos de Europa National Park, North Spain https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-17435-3_69

Ref.: ISBN 978-3-642-17434-6 ONLINE 978-3-642-17435-3 revista: Libro: Andreo, B., Carrasco, F., Durán, J.J., Jiménez, P., LaMoreaux, J.W. (Eds.), Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems, Environmental Earth Sciences 1.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 619 final: 627 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Springer- Verlag Berlin Heidelberg

DOI: 10.1007/978-3-642-17435-3_69

Lugar de publicación: Berlín

75) Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Naves-Ramos, B., Ballesteros, D; Giralt, S.; Moreno, A.; Valero-Garcés, B.; Jiménez Muñoz, V.

Título: El relleno sedimentario del pozo-depósito de la antigua Fábrica de Tabacos de Gijón: un archivo geológico de los siglos VI-VIII.

Ref.: ISBN 978-84-89466-71-5 revista: Libro: Fernández-Ochoa, C., Orejas-Saco del Valle, A., García Díaz, P., Gil Sendino, F. (Eds.) La Fábrica de Tabacos de Gijón. Arqueología e Historia de un espacio milenario.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 184 final: 192 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Ayuntamiento de Gijón

Lugar de publicación: Gijón

74) Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M. J.

Título: Reconstrucción del máximo glaciar registrado en el sector central de la Cordillera Cantábrica. Comparativa entre las vertientes Norte y Sur

Ref.: ISBN: 978-84-617-1123-9 Libro: En: Schnabel, S. y Gómez Gutiérrez (eds): Avances de la Geomorfología en España 2012-2014

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 539 final: 542 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Universidad de Extremadura, Sociedad Española de Geomorfología

Lugar de publicación: Cáceres

73) Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Ballesteros, D.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Domínguez Cuesta, M.J.
Título: The Picos de Europa National and Regional Parks.
Ref.: ISBN: 978-94-017-B627-0 revista: Libro: En: Landscape and Landforms of Spain
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 155 final: 163 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Gutiérrez, F., Gutiérrez, M. (Eds.), Springer-Verlag.
DOI: 10.1007/978-94-017-8628-7_2
Lugar de publicación: Dordrecht (Netherlands)

72) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J., García-Sansegundo, J., Meléndez, M.
Título: El Global Geosite SK004 Picos de Europa (España). Caracterización de los sistemas kársticos y catálogo de formas para su evaluación como patrimonio geomorfológico.
Ref.: ISBN 978-99920-1-771-5 Revista: Libro En: Mata Perelló (Ed.): El patrimonio geológico y minero como motor del desarrollo local. Actas del XIV Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero. XVIII Sesión Científica de la SEDPGYM.
Clave: CL Volumen: Páginas inicial: 33 final: 52 Fecha: 2013
Editorial (si libro): SEDPGYM <http://www.sedpgym.es/index.php/publicaciones/actas-congresos>
Lugar de publicación: Castrillón, Asturias.

71) Autores: Valenzuela, P.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Jiménez-Sánchez, M.; Meléndez-Asensio, M.; Sáenz de Santa María, J.A.
Título: Impacto ambiental relacionado con la construcción de los Túneles de Pajares en el norte de León.
Ref. revista: Libro: En: Libro de Actas del VII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, Oviedo 13-15 Marzo de 2013
Clave: CL Volumen: ISBN: 978-84-491-1136-8 Páginas: inicial: 395 final: 402 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
http://www.eia.es/nueva/memorias_programas_coneias/VII_libro_Actas.pdf
Lugar de publicación: Madrid

70) Autores: Ballesteros, D.; Malard, A.; Jeannin, P.Y.; Jiménez-Sánchez, M.; García-Sansegundo, J.; Meléndez, M.; Sendra, G.
Título: Geometría y direcciones de flujo de agua subterránea preliminares de acuíferos kársticos mediante el método KARSYS. Picos de Europa, Norte de España
Ref.: ISBN: 978-84-15413-21-9 revista: Libro: En: Berrezueta Alvarado, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (Eds.): Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros, Vol. IV: Transferencia y desarrollo.
Clave: CL Volumen: IV Páginas: inicial: 51 final: 60 Fecha: 2013
Editorial (si libro): IGME-CYTED
Lugar de publicación: Oviedo

69) Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; Valenzuela, P.; Meléndez-Asensio, M.; Jiménez-Sánchez, M.
Título: Problemática geomorfológica e hidrogeológica asociada a la construcción de un túnel ferroviario de alta velocidad (Cordillera Cantábrica)
Ref.: ISBN: 978-84-15413-21-9 revista: Libro: En: Berrezueta Alvarado, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (Eds.): Colección: Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros, Vol. IV: Transferencia y desarrollo
Clave: CL Volumen: IV Páginas: inicial: 81 final: 92 Fecha: 2013
Editorial (si libro): IGME-CYTED
Lugar de publicación: Oviedo

68) Autores (p.o. de firma): Rodríguez Rodríguez, L.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez Cuesta.
Título: El glaciario en el Parque Regional de Picos de Europa (Cordillera Cantábrica): Selección preliminar de lugares de interés científico

Ref.: ISBN: 978-84-7840-901-3 revista: Libro: En: Vegas, J., Salazar, A., Díaz-Martínez, E., Marchan, C. (Eds.): Patrimonio geológico, un recurso para el desarrollo, Cuadernos del Museo Geominero
Clave: CL Volumen: 15 Páginas: inicial: 477 final: 484 Fecha: 2013
Editorial (si libro): IGME
Lugar de publicación: España

67) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.; García-Sansegundo, J.
Título: Patrimonio geológico subterráneo en espacios naturales protegidos: Caracterización geomorfológica preliminar de sistemas kársticos profundos en el parque nacional de los Picos de Europa (España)
Ref.: ISBN: 978-84-7840-901-3 revista: Libro: En: Vegas, J., Salazar, A., Díaz-Martínez, E., Marchan, C. (Eds.): Patrimonio geológico, un recurso para el desarrollo, Cuadernos del Museo Geominero
Clave: CL Volumen: 15 Páginas: inicial: 361 final: 370 Fecha: 2013
Editorial (si libro): IGME
Lugar de publicación: España

66) Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Rodríguez-Rodríguez, L.; Ballesteros, D.; Meléndez, M.; Martos, E.; García-Sansegundo, J.
Título: Posicionamiento 3D de cavidades subterráneas mediante topografía espeleológica. El ejemplo de la Cueva de El Pindal (Norte de España).
Ref.: ISBN: 978-84-15413-13-4. revista: Libro: En: Berrezueta, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (Eds.): Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros. Vol III. Interacción con la Sociedad
Clave: CL Volumen: III Páginas: inicial: 74 final: 87 Fecha: 2012
Editorial (si libro): IGME-CYTED.
Lugar de publicación: Oviedo, España

65) Autores: Rodríguez Rodríguez, L.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**
Título: Actualización cartográfica del sector Centro-Oriental de la Cordillera Cantábrica: la cabecera de los ríos Aller y Porma
Ref.: ISBN: 978-84-86116-54-5 revista: Libro: En: A. González-Díez; G. Fernández-Maroto; M.W. Doughty; J. Remondo; V.M. Bruschi; J. Bonachea; J.R. Díaz de Terán; P. Martínez-Cedrún; V. Rivas; G. Flor; E. Serrano; F. Gutiérrez-Santolalla; G. Benito; G. Desir; J. López; M.A. Romero; R. Batalla; F.J. Gracia-Prieto; G. Flor-Blanco; G. Garzón; J. Cardenal; J.M. Vilaplana. J. Corominas; E. Díaz-Martínez; M. Jiménez-Sánchez; J.C. Guerra (Eds.): Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 653 final: 656 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Publican, Ediciones Universidad de Cantabria, D.L.
Lugar de publicación: Santander, España

64) Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; Francos Garrote, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**
Título: Movimientos de ladera asociados a las lluvias de Junio de 2010 en Asturias: Umbrales para su desencadenamiento
Ref.: ISBN: 978-84-86116-54-5 revista: Libro: En: A. González-Díez; G. Fernández-Maroto; M.W. Doughty; J. Remondo; V.M. Bruschi; J. Bonachea; J.R. Díaz de Terán; P. Martínez-Cedrún; V. Rivas; G. Flor; E. Serrano; F. Gutiérrez-Santolalla; G. Benito; G. Desir; J. López; M.A. Romero; R. Batalla; F.J. Gracia-Prieto; G. Flor-Blanco; G. Garzón; J. Cardenal; J.M. Vilaplana. J. Corominas; E. Díaz-Martínez; M. Jiménez-Sánchez; J.C. Guerra (Eds.): Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 61 final: 64 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Publican, Ediciones Universidad de Cantabria, D.L.
Lugar de publicación: Santander, España

63) Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.; Borreguero, M.
Título: Evaluación del control litológico y estructural del endokarst en el macizo de Cabeza Llerosos (Picos de Europa, España)
Ref.: ISBN: 978-84-86116-54-5 revista: Libro: En: A. González-Díez; G. Fernández-Maroto; M.W. Doughty; J. Remondo; V.M. Bruschi; J. Bonachea; J.R. Díaz de Terán; P. Martínez-Cedrún; V. Rivas; G. Flor; E. Serrano; F.

Gutiérrez-Santolalla; G. Benito; G. Desir; J. López; M.A. Romero; R. Batalla; F.J. Gracia-Prieto; G. Flor-Blanco; G. Garzón; J. Cardenal; J.M. Vilaplana. J. Corominas; E. Díaz-Martínez; M. Jiménez-Sánchez; J.C. Guerra (Eds.): Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 385 final: 388 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Publican, Ediciones Universidad de Cantabria, D.L.
Lugar de publicación: Santander, España

62) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Ballesteros, D., Domínguez-Cuesta, M. J., Rodríguez Rodríguez, L., Naves, B.

Título: Geomorfología de la Cueva de El Soplao

Ref.: ISBN 978-84-95210-52-4 revista Libro En: El Soplao. Una ventana a la ciencia subterránea

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 81 final: 87 Fecha: 2011

Editorial (si libro): El Soplao, S.L. (Consejería de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria)

Lugar de publicación: Santander

61) Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; Romero Crespo, P.; Berrezueta Alvarado, E.; Carrión Mero, P.; Herrera Franco, G.; Pincay, W.; Jiménez-Sánchez, M., Jiménez Oyola, S.

Título: Red Minería XXI: una base para la creación de sinergias de investigación en el ámbito Iberoamericano.

Ref.: ISBN: 978-84-96023-97-0 revista: Libro: En: Berrezueta, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (Eds.): Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros. Vol II. Procesos Experimentales

Clave: CL Volumen: II Páginas: inicial: 235 final: 239 Fecha: 2011

Editorial (si libro): IGME-CYTED

Lugar de publicación: Oviedo, España

60) Autores: Meléndez, M.; Jiménez-Sánchez, M.; Martos, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Ballesteros, D.

Título: Aplicación de ensayos de trazadores a la evaluación del riesgo de contaminación por actividades mineras en el acuífero kárstico de la cueva de Las Herrerías (Llanes, España).

Ref.: ISBN: 978-84-96023-97-0 revista: Libro: En: Berrezueta, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (Eds.): Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros. Vol II. Procesos Experimentales

Clave: CL Volumen: II Páginas: inicial: 109 final: 123 Fecha: 2011

Editorial (si libro): IGME-CYTED

Lugar de publicación: Oviedo

59) Autores: Rodríguez Rodríguez, L.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez Cuesta, M. J.; Rico, M.; Valero-Garcés, B.

Título: La última deglaciación en el valle glaciar del Tera (Lago de Sanabria, NO España): Modelo Evolutivo.

Ref.: ISBN: 978-99920-1-856-9 revista: Libro: En: Turú, V.y Constante, A. (Eds); El Cuaternario en España y Áreas Afines, Avances 2011. (Actas de la XIII Reunión Nacional de Cuaternario)

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 239 final: 242 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Fundació P. Marcel Chevalier

Lugar de publicación: Andorra

58) Autores: Turrero, P.; Domínguez Cuesta, M.J.; Jiménez-Sánchez, M.

Título: Distribución espacial de yacimientos paleolíticos en Asturias: Influencia de la Geomorfología regional

Ref.: ISBN: 978-99920-1-856-9 revista: Libro: En: Turú, V.y Constante, A. (Eds). El Cuaternario en España y Áreas Afines, Avances 2011. (Actas de la XIII Reunión Nacional de Cuaternario)

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 25 final: 30 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Fundació P. Marcel Chevalier

Lugar de publicación: Andorra

57) Autores: Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.; Borreguero, M.; García-Sansegundo, J.

Título: El valor científico de las topografías espeleológicas en los estudios de cavidades Kársticas: Un ejemplo en los Picos de Europa (Norte de España)

Ref.: ISBN: 978-99920-1-856-9 revista: Libro: En: Turú, V.y Constante, A. (Eds): El Cuaternario en España y Áreas Afines, Avances 2011. (Actas de la XIII Reunión Nacional de Cuaternario)

Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 145 final: 150 **Fecha:** 2011
Editorial (si libro): Fundació P. Marcel Chevalier
Lugar de publicación: Andorra

56) Autores: Valero-Garcés, B. L.; Moreno, A.; González-Sampérez, P.; Morellón, M.; Rico, M.; Corella, J. P.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez Cuesta, M. J.; Farias, P.; Stoll, H.; López-Merino, L.; López-Sáez, J. A.; Leira, M.; Santos, L.; Mata, P.; Rieradevall, M.; Rubio, E.; Navas, A.; Delgado, A.; Marco-Barba, J.; Sigró, J.
Título: Evolución climática y ambiental del Parque Nacional de los Picos de Europa desde el Último Máximo Glaciar
Ref. ISBN: 978-84-8014-780-4 revista: Libro: En: Ramírez, L. y Asensio, B. (Eds.): Proyectos de investigación en parques nacionales 2006-2009. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Investigación en la Red.
Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 55 final: 71 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Organismo Autónomo de Parques Nacionales
Lugar de publicación: Madrid, España

55) Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Rodríguez-Rodríguez, L.; Ballesteros, D.; Meléndez, M.; Martos, E.; García-Sansegundo, J.
Título: Uso de la geomorfología y el SIG para caracterizar el impacto de actividades mineras en zonas kársticas: el entorno de la cueva de Las Herrerías (Asturias, España).
Ref. ISBN: 978-84-96023-86-4 revista: Libro: En: Berrezueta Alvarado, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (Eds.): Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros, vol. I. Descripciones metodológicas.
Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 80 final: 90 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): IGME. CYTED
Lugar de publicación: Oviedo

54) Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Ballesteros Posada, D.; González-Pumariega Solís, P.
Título: Precisión de las topografías espeleológicas: dos ejemplos en cuevas de Asturias (N de España).
Ref. ISBN: 978-84-614-4630-8 revista: Libro: En: Durán J. J. y Carrasco F. (Eds.). Cuevas: Patrimonio, naturaleza, cultura y turismo.
Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 419 final: 434 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)
Lugar de publicación: Madrid

53) Autores: Marín Guerrero, A.I.; Andreo Navarro, B.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M. J.; Meléndez, M.
Título: Delimitación del perímetro de protección de la Cueva de Herrerías (Llanes, Asturias) mediante la aplicación del método COP+K.
Ref. ISBN: 978-84-614-4630-8 revista: Libro: En: Durán J. J. y Carrasco F. (Eds.). Cuevas: Patrimonio, naturaleza, cultura y turismo.
Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 451 final: 464 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)
Lugar de publicación: Madrid

52) Autores: Ballesteros Posada, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García Sansegundo, J.; Giral, S.
Título: Geomorfología de una sima: Torca Teyera (Picos de Europa, NO de España).
Ref. ISBN: 978-84-693-4551-1 revista: Libro: En: X. Úbeda, D. Vericat y R. J. Batalla (Eds.). Avances de la Geomorfología en España 2008-2010. XI Reunión Nacional de Geomorfología.
Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 353 final: 356 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología
Lugar de publicación: Solsona

51) Autores: Requejo Pagés, O.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Alvarez Martínez, V.; Martos de la Torre, E.; Ruiz Zapata, B.
Título: Explotación minera de época romana de "La Lomba" (Tapia de Casariego). Actuación arqueológica y Metodología
Ref. ISBN: 978-84-693-3662-5. revista: Libro: En: Libro de Actas: VIII Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero
Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 215 final: 229 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Sociedad Española para la conservación del patrimonio geológico y minero
Lugar de publicación: Mieres

50) Autores: Ballesteros Posada, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García Sansegundo, J.; Giral, S.
Título: Geomorphology and structural control in caves: a research in Torca Teyera (Picos de Europa, NW Spain).
Ref.: ISBN: 978-3-642-12485-3 revista: Libro: En: B. Andreo, F. Carrasco, J.J. Durán, J.Lamoreaux.
Advances in Research in Karst Media.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 337 final: 342 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Springer Verlag
Lugar de publicación: Heidelberg Dordrecht London New York
DOI: 10.10007/978-3-642-12485-3

49) Autores: Requejo Pagés, O.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Alonso Rodríguez, F. J.
Título: La Iglesia De San Miguel De Lillo, Oviedo. Obras de Conservación y Actuación Arqueológica (2005-2006)
Ref.: ISBN: 978-84-8053-545-8 revista: Libro En: *Excavaciones Arqueológicas en Asturias, 2003-2006*
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 338 final: 346 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Consejería de Cultura y Turismo, Ediciones Trabe S.L.U.
Lugar de publicación: Oviedo

48) Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.; Moreno, A.; Méndez-Vicente, A.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Aranburu, A.; Uriarte, J.; Valero-Garcés, B. L
Título: Espeleotemas en la Cueva de El Pindal (Asturias, N España): contribución a la evolución geomorfológica de la Costa Cantábrica.
Ref.: ISBN 13-978-84-692-7379-1 revista: Libro En: En: Flor Rodríguez, F., Gallastegui, J., Flor Blanco, G. y Martín Llana, J. (Eds) Nuevas contribuciones al Margen Ibérico Atlántico
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 189 final: 192 Fecha: 2009
Editorial (si libro): 6º Simposio sobre El Margen Ibérico Atlántico MIA
Lugar de publicación: Oviedo

47) Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**
Título: Interacción de sistemas torrenciales y kársticos en el litoral cantábrico: el sector Sierra del Cuera – La Pereda.
Ref.: ISBN 13-978-84-692-7379-1 revista: Libro En: Flor Rodríguez, F., Gallastegui, J., Flor Blanco, G. y Martín Llana, J. (Eds) Nuevas contribuciones al Margen Ibérico Atlántico
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 185 final: 188 Fecha: 2009
Editorial (si libro): 6º Simposio sobre El Margen Ibérico Atlántico MIA
Lugar de publicación: Oviedo

46) Autores (p.o. de firma): Moreno, A.; Stoll, H.; Cacho, I.; Edwards, R. L.; Ito, E.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Valero-Garcés, B.
Título: Evidence for Holocene abrupt changes in a stalagmite record from El Pindal Cave (Asturias, NW Spain).
Ref.: ISBN 978-989-95636-4-3 revista Libro: En: Boski, T., Moura, D. y Gomes, A. (Eds): VII Reunión del Cuaternario Ibérico, Libro de Resúmenes
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 41 final: 45 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Centro de Investigaçao Marinha e Ambiental Universidade do Algarve
Lugar de publicación: Portugal

45) Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L.; Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Rico, M.; Valero-Garcés, B.
Título: El glaciario del Lago de Sanabria: evidencias de una deglaciación temprana.
Ref.: ISBN 978-989-95636-4-3 revista: Libro: En: Boski, T., Moura, D. y Gomes, A. (Eds): VII Reunión del Cuaternario Ibérico, Libro de Resúmenes
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 68 final: 72 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Centro de Investigaçao Marinha e Ambiental Universidade do Algarve
Lugar de publicación: Portugal

44) Autores: Stoll, H.; Banasiak, A.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Moreno, A.; Fortes, F. J.; Vadillo, I.; Domínguez-Cuesta, M. J.; González-Pumariega, M.

Título: Registros paleoclimáticos de estalagmitas en Asturias en base a su composición química elemental y a la presencia de capas de avenidas.

Ref.: ISBN 978-84-613-3730-9 revista : Libro En: Durán, J. J. y López-Martínez, J. (Eds): Cuevas turísticas, cuevas vivas

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 53 final: 60 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)

Lugar de publicación: Madrid

43) Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Moreno, A.; Stoll, H.; González-Pumariega, M.; Aranburu, A.; Bischoff, J.; Uriarte, J.; Domínguez-Cuesta, M. J.; Valero-Garcés, B.

Título: Geomorfología en la Cueva del Pindal (Asturias): del Pleistoceno Tardío a la actualidad.

Ref.: ISBN: 978-84-613-3730-9 revista : Libro: En: Durán, J. J. y López-Martínez, J. (Eds): Cuevas turísticas, cuevas vivas

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 41 final: 52 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)

Lugar de publicación: Madrid

42) Autores: Calleja Fernández, S.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.

Título: La Geomorfología como contexto del arte rupestre en la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias)

Ref.: ISBN 978-84-613-3730-9 revista : Libro: En: Durán, J. J. y López-Martínez, J. (Eds): Cuevas turísticas, cuevas vivas

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 27 final: 39 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)

Lugar de publicación: Madrid

41) Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Menéndez, R.

Título: Geodinámica Externa: el área nacida con el siglo XXI

Ref.: ISBN: 978-84-8317-772-3 revista: Libro: En: 50 Años de Geología en la Universidad de Oviedo. F. Javier Alvarez Pulgar y Jorge Ordaz Gargallo (Eds.)

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 252 final: 267 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Universidad de Oviedo

Lugar de publicación: Oviedo

40) Autores (p.o. de firma): Camino Mayor, J.; Viniestra Pacheco, Y.; Estrada García, R.; Jiménez-Sánchez M.; Suarez García, J.A.; González-Pumariega, P.; Argüelles Fraga, M.; Fernández Ortega, A.

Título: La Carisa y La Mesa: dos vías romanas de alta montaña en el Conventus Asturum

Ref.: ISBN: 978-989-8351-02-9 revista : Libro En: Bettencourt, Ana M. S. y Bacelar Alves, Lara (eds.): *Dos montes, das pedras e das águas. Formas de interação com o espaço natural da pré-história à actualidade.*

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 163 final: 176 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Centro de Investigação Transdisciplinar "Cultura, Espaço e Memória" - Associação Portuguesa para o Estudo do Quaternário.

Lugar de publicación: Braga, Portugal

39) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M. J.; Jiménez-Sánchez, M.

Título: Influencia de la geomorfología en el Paisaje Protegido de las Cuencas Mineras (Asturias).

Ref.: ISBN 84-473-6226-4 revista : Libro En: Benavente, J. y Gracia, F.J. (Eds.): Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 447 final: 450 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Martínez Encuadernaciones AG, S.L.

Lugar de publicación: Cádiz

38) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M. J.

Título: Inestabilidad de laderas y riesgos geológicos asociados

Ref.: ISBN: 978-84-691-7793-8. revista : Libro En: Vadillo, I. (Ed.): Conceptos y Técnicas en Hidrogeología

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 333 final: 380 Fecha: 2008

Editorial (si libro): ICOGA-Agencia Andaluza del Agua, Consejería de Medio Ambiente

Lugar de publicación: Málaga

37) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez M.; Domínguez-Cuesta, M.J.; García-Sansegundo, J.; Stoll, H.; González-Pumariega, P.; Fuente-Puente, G.; Meléndez, M.; Martos, E.; Vadillo, I.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Aranburu, A.

Título: Estudio preliminar de la geomorfología de la cueva de Herrerías y su entorno (Llanes, Asturias, Noroeste de España).

Ref.: ISBN: 84-473-6226-4 revista : Libro En: Benavente, J. y Gracia, F.J. (Eds.): Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008.

Clave: CL Volumen Páginas: inicial: 45 final: 48 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Martínez Encuadernaciones AG, S.L. SEG

Lugar de publicación: Cádiz

36) Autores (p.o. de firma): Aranburu, A; Damas-Mollá, L.; García-Garmilla, P.; Iriarte, E.; **Jiménez-Sánchez, M.;** Yusta, I.; Arriolabengoa, M.; Iridoy, P.

Título: El paleokarst costero de Asnarre (Urdaibai, Bizkaia)

Ref.: ISBN 84-473-6226-4 revista : Libro En: Benavente, J. y Gracia, F.J. (Eds.): Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 41 final: 45 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Martínez Encuadernaciones AG, S.L. SEG

Lugar de publicación: Cádiz

35) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez M.; Moreno, A.; Stoll, H.; Aranburu, A; Uriarte, J.; Iriarte, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Valero-Garcés, B.

Título: Dataciones cronológicas con U-Th en la Cueva del Pindal (Asturias, N España): implicaciones geomorfológicas.

Ref.: ISBN: 84-473-6226-4 revista : Libro En: Benavente, J. y Gracia, F.J. (Eds.): Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 49 final: 52 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Martínez Encuadernaciones AG, S.L. SEG

Lugar de publicación: Cádiz

34) Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Ruiz Zapata, B.; Gil, M. J.; Camino, J.; Estrada, R.; Viniegra, Y.; Martos, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Geoarqueología en la Cordillera Cantábrica: primeros datos paleoambientales del Campamento Romano de la Vía Carisa (Asturias, Noroeste de España).

Referencia: En: Lario, J y Silva, P. G. (Eds.): Contribuciones al estudio del Período Cuaternario. pp.:111-112. ISBN 978-84-7484-201-2

Fecha: 2007

Editorial: AEQUA. Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM Madrid

33) Autores: Niembro, M. C.; **Jiménez-Sánchez, M.;** Adán, G. E.

Título: Geoarqueología en Monasterios Medievales: San Salvador de Cornellana (Asturias, Noroeste de España).

Fecha: 2007

Referencia: Lario, J y Silva, P. G. (Eds.): Contribuciones al estudio del Período Cuaternario, pp.:117-118. ISBN: 978-84-7484-201-2.

Editorial: AEQUA. Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM Madrid

32) Autores: Moreno, A.; Valero-Garcés, B.; González-Sampériz, P.; Morellón, M.; Rico, M.; Mata, P.; **Jiménez-Sánchez, M.;** Stoll, H.

Título: El registro de alta resolución de la variabilidad climática y ambiental del Lago de Enol (Picos de Europa) desde la última deglaciación.

Referencia: En: Lario, J y Silva, P. G. (Eds.): Contribuciones al estudio del periodo Cuaternario, 207-208. ISBN: 978-84-7484-201-2.

Editorial: AEQUA. Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM Madrid

31) Autores (p.o. de firma): Stoll, H.; **Jiménez-Sánchez, M.;** Auer, T.; Martos de la Torre, E.

Título: Temporal variation in dripwater chemistry in the Cueva del Pindal (Asturias, NW of Spain)

Ref.: ISBN: 84-7840-722-4 revista: Libro En: Durán, J. J., Robledo, P. A. & Vázquez J. (Eds.): Cuevas Turísticas: aportación al Desarrollo Sostenible. Publicaciones del IGME, Serie Hidrogeología y Agua Subterránea

Clave: CL Volumen: 24 Páginas: inicial: 191 final: 198 Fecha: 2007

Editorial (si libro): IGME

Lugar de publicación: Madrid

30) Autores (p.o. de firma): Requejo Pagés, O.; Cabo Pérez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Necrópolis tardorromana de Paredes (Siero, Asturias): Aspectos tafonómicos.

Ref.: ISBN 978-84-7484-201-2 revista: Libro En: Camino Mayor, J. (coord.): *Excavaciones Arqueológicas en Asturias* (1999-2002)

Clave: CL Volumen: 5. Páginas: inicial: 311 final: 315 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo. Asturgraf, S.L.

Lugar de publicación: Asturias

29) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez M.;** Ruiz-Zapata, M.B.; Gil García M.J.; Bischoff J. L.; Aranburu, A.; Stoll, H.

Título: Evolución cuaternaria de cuevas en la Costa Cantábrica: investigaciones en el relleno endokárstico de la Cueva del Pindal (Asturias, NO España).

Ref.: ISBN: 84-7840-722-4 revista : Libro En: Durán, J. J., Robledo, P. A. & Vázquez J. (Eds.): Cuevas Turísticas: aportación al Desarrollo Sostenible. Publicaciones del IGME, Serie Hidrogeología y Agua Subterránea

Clave: CL Volumen: 24 Páginas: inicial: 243 final: 252 Fecha: 2007

Editorial (si libro): IGME

Lugar de publicación: Madrid

28) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.;** Martos de la Torre, E.

Título: El Macizo Kárstico de Ardines: La Cueva y la Cueva de Tito Bustillo

Ref.: ISBN: 84-689-9432-4 revista : Libro En: García-Ramos, J. C., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C. (Eds.): Patrimonio geológico en Asturias: las cuenca alta del río Nalón y la Costa de los Dinosaurios. Itinerarios geológicos de la VII Reunión de la Comisión de patrimonio Geológico

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 49 final: 58 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Servitec

Lugar de publicación: Oviedo

http://www.aragosaurus.com/secciones/actas/trabaj/Guia_7RNCPG_06.pdf

27) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.;** Domínguez-Cuesta, M. J.; Martos de la Torre, E.; Sáenz de Santa María, J. A.; Valderrábano-Luque, J. M.

Título: La cuenca alta del río Nalón: el entorno del río Alba (Parque Natural de Redes) y la Cuenca Carbonífera Central.

Ref.: ISBN: 84-689-9432-4 revista : Libro En: García-Ramos, J. C., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C. (Eds.): Patrimonio geológico en Asturias: las cuenca alta del río Nalón y la Costa de los Dinosaurios. Itinerarios geológicos de la VII Reunión de la Comisión de patrimonio Geológico

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 30 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Servitec

Lugar de publicación: Oviedo

26) Autores (p.o. de firma): Martos, E.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Flor Blanco, G.
Título: Geomorfología del entorno del Monasterio de Raíces (Castrillón, Asturias): aspectos geoarqueológicos
Ref.: ISBN 84-9750-641-3 revista: Libro En: Pérez-Alberti, A. y López Bedoya, J. (Eds.): Geomorfología y territorio (Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela, 13-15 de septiembre de 2006)
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 1009 final: 1021 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Universidad de Santiago de Compostela Publicacions.
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

25) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Farias, P.
Título: El MDT como herramienta para deducir las condiciones de desarrollo de las coluviones
Ref.: ISBN 84-9750-641-3 revista: Libro En: Pérez-Alberti, A. y López Bedoya, J. (Eds.): Geomorfología y territorio (Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela, 13-15 de septiembre de 2006)
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 831 final: 842 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Universidad de Santiago de Compostela Publicacions.
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

24) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**; Bischoff, J. L.; Stoll, H.; Aranburu, A.
Título: A geochronological approach for cave evolution in the Cantabrian Coast (Pindal Cave, NW Spain).
Ref.: Zeitschrift für Geomorphologie, Supplementbände ISBN: 978-3-443-21147-9 revista:
En: Pfeffer, Karl-Heinz (Ed.): Karst: Sheets 18 21 International Atlas of Karst Phenomena Union Internationale de Spéléologie.
Clave: CL Volumen: 147 Páginas: inicial: 129 final: 141 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Gebrüder Borntraeger
Lugar de publicación: Berlin, Stuttgart

23) Autores (p.o. de firma): Domínguez Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Berrezueta, E.
Título: Susceptibilidad ante movimientos superficiales del terreno. Variables y escalas de trabajo
Ref.: ISBN 84-689-2563-2 revista: Libro En: Corominas, J. Alonso, E., Romana, M. y Hürliman, M. (Eds.): VI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 329 final: 340 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Valencia
Lugar de publicación: Valencia. España

22) Autores: Fernández-Fernández, J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Arbizu, M.; Arsuaga, J. L.; Adán, G.; Aranburu, A.; Aramburu, C.; Álvarez-Lao, D.; García-Menéndez, M.
Título: Estudio geoarqueológico preliminar de las terrazas fluviales del río Trubia en el entorno de la cueva del Conde (Tuñón, Asturias, Noroeste de España)
Ref.: ISBN 1-919655-09-3 revista: Libro En: J. Rodríguez Vidal, C. Finlayson, F. Giles Pacheco (Eds.): Cuaternario mediterráneo y poblamiento de homínidos.
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 38 final: 39 Fecha: 2005
Editorial (si libro): AEQUA
Lugar de publicación: Gibraltar, Reino Unido

21) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**; González-Álvarez, I.; Requejo Pagés, O.; Ruiz Zapata, M. B.
Título: Geoarqueología en los yacimientos romanos de Paredes (Asturias): aspectos geomorfológicos
Ref.: ISBN 84-921958-4-3 revista: Libro En: Benito, G. y Díez Herrero, A. (Ed.): Contribuciones Recientes sobre Geomorfología.
Clave: CL Volumen: I Páginas: inicial: 193 final: 201 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología. CSIC
Lugar de publicación: Madrid, España

20) Autores (p.o. de firma): Liñán, C.; Calaforra, C. M.; Cañaveras, J. C.; Carrasco, F.; Fernández Cortés, A.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Martín Rosales, W.; Sánchez Martos, F.; Soler, V.; Vadillo, I.

Título: Experiencias de monitorización medioambiental en cavidades turísticas.

Ref.: ISBN: 84-7840-551-8 revista : Libro En: Andreo, B. y Durán, J. J. (Ed.): Investigaciones en sistemas kársticos españoles. Publicaciones del IGME, Serie Hidrogeología y Agua Subterránea

Clave: CL Volumen: 12. Páginas: inicial: 385 final: 429 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid, España

19) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**; Durán, J. J.; López-Martínez, J.; Martos, E.; Arrese, B.

Título: Estudios geomorfológicos en cavidades kársticas de España.

Ref.: ISBN: 84-7840-551-8 revista : Libro En: Andreo, B. y Durán, J. J. (Ed.): Investigaciones en sistemas kársticos españoles. Publicaciones del IGME, Serie Hidrogeología y Agua Subterránea

Clave: CL Volumen: 12. Páginas: inicial: 333 final: 349 Fecha: 2004

Editorial (si libro): IGME

Lugar de publicación: Madrid, España

18) Autores (p.o. de firma): Canto Toimil, N.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Anadón Ruiz, S.

Título: Observaciones microambientales en la Cueva de Tito Bustillo.

Ref.: ISBN 84-688-4219-2 revista : Libro En: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 159 final: 164 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Servitec

Lugar de publicación: Oviedo, España

17) Autores (p.o. de firma): Arsuaga, J. L.; Adán, G.; Aranburu, A.; Quam, R.; Arbizu, M.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Alvarez-Lao, D.; Carretero, J. M.; García, M.; Ortega Martínez, A. I.; Ortega Martínez, M. C.; Rey, A.; Rodríguez, L.; Pérez, B.; Posada, R.; García, M.

Título: Nuevas observaciones sobre la estratigrafía en la Cueva del Conde (Santo Adriano de Tuñón, Asturias)

Ref.: ISBN 84-688-4219-2 revista : Libro En: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 267 final: 274 Fecha: 2003

Editorial (si libro): AEQUA-Servitec

Lugar de publicación: Oviedo, España

16) Autores (p.o. de firma): Torres-Alonso, M.; Gutiérrez-Claverol, M.; Flor, G.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Rodríguez Terente, L.

Título: Los depósitos del Cuaternario reciente de Gijón

Ref.: ISBN 84-688-4219-2 revista : Libro En: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 39 final: 44 Fecha: 2003

Editorial (si libro): AEQUA-Servitec

Lugar de publicación: Oviedo, España

15) Autores (p.o. de firma): Requejo Pagés, O.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Investigaciones geoarqueológicas en monasterios medievales: el ejemplo de San Pedro de Villanueva (Asturias)

Ref.: ISBN 84-688-4219-2 revista : Libro En: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 287 final: 292 Fecha: 2003

Editorial (si libro): AEQUA-Servitec

Lugar de publicación: Oviedo, España

14) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**; Canto Toimil, N.; Anadón Ruiz, S.

Título: Caracterización estratigráfica del relleno sedimentario de la Cueva del Pindal (Ribadedeva, Asturias): implicaciones geomorfológicas

Ref.: ISBN 84-688-4219-2 revista : Libro En: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 151 final: 158 Fecha: 2003

Editorial (si libro): AEQUA-Servitec

Lugar de publicación: Oviedo, España

13) Autores: Jiménez Sánchez, M.; Ruiz Zapata, B.; Farias, P. ; Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos, A.

Título: Paleoenvironmental research in Cantabrian Mountains: Redes Natural Park and Comella Basin.

Ref.: ISBN: 84-699-8798-4 Libro En: Ruiz-Zapata, B., Dorado Valiño, M., Valdeolmillos, A., Gil García, M. J., Bardají Azcárate, T., Bustamante, I. and Mendizábal, I. (Eds): Quaternary climatic changes and environmental crises in the mediterranean region

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 229 final: 240 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Universidad de Alcalá

Lugar de publicación: Alcalá de Henares, España

12) Autores: Jiménez Sánchez, M.; Anadón Ruiz, S.; Canto Toimil, N.; Meléndez Asensio, M.; González Pérez, N.

Título: Caracterización hidroquímico-ambiental de la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias).

Ref.: ISBN: 84-920268-9-8 Libro. En: Carrasco, F., Durán, J. J. y Andreo, B. (Eds): Karst and environment

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 529 final: 537 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Fundación Cueva de Nerja.

Lugar de publicación: Málaga, España

11) Autores (p.o. de firma): Ruiz Zapata, B.; **Jiménez Sánchez, M.;** Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos Rodríguez, A.; Farias, P.

Título: Secuencia polínica de un depósito de la depresión de Comeya (Picos de Europa, Asturias): Implicaciones paleoclimáticas.

Ref.: ISBN 84-699-3091-5 revista Libro: En: Moreno-Grau, S., Elvira-Rendueles, B. y Moreno Angosto, J. M. (Coord.): Libro de Textos completos. XIII Simposio de la Asociación de Palinólogos en Lengua Española (APLE).

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 379 final: 389 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cartagena, Servicio de Publicaciones.

Lugar de publicación: Cartagena, España

10) Autores (p.o. de firma): Ruiz Zapata, B.; **Jiménez Sánchez, M.;** Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos Rodríguez, A.; Farias, P.

Título: Registro palinológico de un depósito Holoceno en el Parque Natural de Redes (Cordillera Cantábrica).

Ref.: ISBN 84-699-3091-5 revista Libro: En: Moreno-Grau, S., Elvira-Rendueles, B. y Moreno Angosto, J. M. (Coord.): Libro de Textos completos. XIII Simposio de la Asociación de Palinólogos en Lengua Española (APLE).

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 391 final: 400 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cartagena, Servicio de Publicaciones.

Lugar de publicación: Cartagena, España

9) Autores (p.o. de firma): **Jiménez Sánchez, M.;** Marcos, A.; Pérez, S.

Título: Microkarstic features in ultramafic rocks (Cabo Ortegal, Galicia, NW Spain)

Ref.: ISBN 84-930160-1-2 revista Libro: En: Baretino, D., Vallejo, M. & Gallego, E. (Eds): Towards the Balanced Management and Conservation of the Geological Heritage in the New Millenium.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 242 final: 246 Fecha: 1999

Editorial (si libro): ITGE Progeo.

Lugar de publicación: Cartagena, España

8) Autores (p.o. de firma): **Jiménez Sánchez, M.**

Título: Inestabilidad de laderas en la cuenca alta del río Nalón (Cordillera Cantábrica, NO España)

Ref.: ISBN 84-87779-33-6 revista Libro: En: Gómez Ortiz, A. y Salvador Franch, F. (Eds.): Investigaciones recientes de la Geomorfología Española
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 125 final: 132 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Geoforma Ediciones.
Lugar de publicación: Logroño, España

7) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.

Título: El Parque Natural de Redes: aspectos geomorfológicos de un espacio protegido en la Cordillera Cantábrica (Asturias)

Ref.: ISBN 84-8497-807-9 revista Libro: En: Durán, J. J. y Vallejo, M. (Eds.): Comunicaciones de la IV Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 73 final: 77 Fecha: 1998

Editorial (si libro): SGE Comisión de Patrimonio Geológico.

Lugar de publicación: Madrid, España

6) Autores (p.o. de firma): Farias, P.; Jiménez Sánchez, M.

Título: Geología ambiental y riesgos geológicos en Asturias

Ref.: ISBN 84-89427-30-5 revista Libro: En: Bastida, F. y Aramburu, J.C. (Eds.): Geología de Asturias.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 203 final: 212 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Editorial Trea.

Lugar de publicación: Gijón, España

5) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.; Marquínez, J.; Brime, C.

Título: Estudio de perfiles de alteración de areniscas y pizarras carboníferas en la cuenca alta del río Nalón. Cordillera Cantábrica.

Ref.: ISBN: 84-7684-337-2 revista Libro: En: López Bermúdez, F.; Conesa García, C.; Romero Díaz, M. A. (Eds.): *Estudios geomorfológicos en España*

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 573 final: 593 Fecha: 1992

Editorial (si libro): S.E.G. Área de Geografía Física de la Universidad de Murcia

Lugar de publicación: Murcia, España

4) Autores (p.o. de firma): Martínez, A.; Requejo, O.; Cabo, C.; Jiménez Sánchez, M.

Título: Las Cartas Arqueológicas de Gijón y Villaviciosa. Método y resultados

Ref.: ISBN. 84-7847-111-1 revista Libro: Fortea, J. (Ed.): Excavaciones Arqueológicas en Asturias 1987-90

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 237 final: 245 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Consejería de Educación, Cultura, Deportes y Juventud del Principado de Asturias

Lugar de publicación: Oviedo, España

3) Autores (p.o. de firma): Requejo, O.; Martínez, A.; Jiménez Sánchez, M.

Título: Excavaciones arqueológicas en el Conjunto Monumental de Valdediós (Villaviciosa) 1988-1989.

Ref: ISBN 84-7847-111-1 revista Libro: En: Fortea, J. (Ed.): Excavaciones Arqueológicas en Asturias 1987-90

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 179 final: 188 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Consejería de Educación, Cultura, Deportes y Juventud del Principado de Asturias.

Lugar de publicación: Oviedo, España

2) Autores (p.o. de firma): Marquínez, J.; Menéndez Duarte, R.; Jiménez Sánchez, M.

Título: Geomorfología de la Hoja nº 103 (Pola de Gordón) a escala 1:50.000

Ref. ISBN: 84-7840-349-3 revista Libro: Memoria de la hoja nº 103, MAGNA. Primera Edición.

Clave: CL **Volumen:** **Páginas:** inicial: 75 final: 79 **Fecha:** 1990
Editorial (si libro): ITGE
Lugar de publicación: Madrid, España

1) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.; Marquínez, J.
Título: Morfología glaciaria en la cuenca alta del río Nalón, Cordillera Cantábrica
Ref.: ISBN 84-86982-16-2 revista Libro: En: Gutiérrez, M.; Peña, J. L.; Lozano, M. V.: *Actas I Reunión Nacional de Geomorfología*
Clave: CL **Volumen:** I **Páginas:** inicial: 179 final: 189 **Fecha:** 1990
Editorial (si libro): S.E.G. Instituto de Estudios Turolenses.
Lugar de publicación: Teruel, España

Publicaciones docentes y divulgativas

Artículos en revistas

9) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Ballesteros, D., Álvarez-Laó, D.
Título: Las cuevas de los Picos de Europa: de su historia a su potencial como archivos de cambio climático y ambiental.
Ref.: NIPO: 638-19-079-3 **Revista:** Boletín de la Red de seguimiento de cambio global en Parques Nacionales
 Libro: **Clave:** A **Volumen:** 7 **Páginas,** inicial: 22 final: 23 **Fecha:** 2019
Lugar de publicación: España
Dirección electrónica: <https://www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales/red-seguimiento/divulgacion.aspx>

8) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M.J., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, M.
Título: Proyetu BAPA: terminales móviles pa evitar daños por argayus y fanes nel territoriu asturianu
Ref.: ISSN 2174-9639 **Revista:** Ciendes **Libro:**
Clave: A **Volumen:** 6 **Páginas,** inicial: 4 final: 15 **Fecha:** 2016
Lugar de publicación: España

7) Autores (p.o. de firma): Farias Arquer, P., Jiménez-Sánchez, M. y Domínguez Cuesta, M. J.
Título: Glaciarismo y deglaciación en el Lago Enol y su entorno.
Ref.: ISSN: 1885-916X revista: Peñasanta Libro:
Clave: A **Volumen:** 6 **Páginas:** inicial: 28 final: 31 **Fecha:** 2010
Lugar de publicación: España

6) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M.
Título: Las cuevas, un elemento geológico singular.
Ref. revista: Peñasanta, Libro:
Clave: A **Volumen:** :4 **Páginas:** inicial: 56 final: 60 **Fecha:** 2007
Lugar de publicación: España

5) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M.; Farias, P.
Título: Geomorfología glaciaria en la Cordillera Cantábrica (Noroeste de España): algunos ejemplos
Ref. revista: Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (Monográfico Los Glaciares) Libro:
Clave: A **Volumen:** 13 (3) **Páginas:** inicial: 259 final: 269 **Fecha:** 2005
Lugar de publicación: España

4) Autores (p.o. de firma): Adán, G. y Jiménez-Sánchez, M.

Título: El Monasterio Medieval de San Salvador de Cornellana: arqueología y geología del entorno

Ref. revista: Nonaya (especial Salas Natural). Libro:

Clave: A Volumen: 4 Páginas: inicial: 3 final: 7 Fecha: 2003

Lugar de publicación: España Asociación Amigos de Salas <http://www.amisalas.org/actividades/revista-el-nonaya/>

3) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M. y Anadón Ruiz, S.

Título: El valle de Rioseco: un caso particular de geomorfología kárstica en el entorno de Gijón (Asturias)

Ref. revista: Magma, Boletín de Información Espeleológica Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas: inicial: 10 final: 15 Fecha: 1998

Lugar de publicación: España

2) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.

Título: Erosión y desertificación

Ref. revista: Enseñanza de las Ciencias de la Tierra Libro:

Clave: A Volumen: 6(2) Páginas: inicial: 187 final: 191 Fecha: 1998

Lugar de publicación: España

1) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M.

Título: Geología de la Sierra del Aramo

Ref. revista: Magma, Boletín de Información Espeleológica Libro:

Clave: A Volumen: 4 Páginas: inicial: 13 final: 15 Fecha: 1997

Lugar de publicación: España

Libros y CDs docentes y divulgativos

15) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M.J., Jiménez-Sánchez, M., Flor, G., Valenzuela, P., Flor-Blanco, G.

Título: Implicación del alumnado en la docencia y la investigación a través de las nuevas tecnologías (PINN-14-017)

Ref. ISBN: 978-84-16664-68-9.

Editorial (si libro): Centro de Innovación, Universidad de Oviedo. <http://jornadasinnova.uniovi.es/anteriores/anyo2015>

Lugar de publicación: Oviedo, España **Fecha:** 2017

14) Autores: Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Adquisición de conocimiento científico, análisis crítico y habilidades de comunicación: diseño y simulación de un congreso sobre Geomorfología

Ref.: ISBN: 978-84-16046-13-3 revista: Libro: En: VI Jornadas de Innovación Docente 2013
<https://jornadasinnova.uniovi.es/anteriores/anyo2013>

Clave: CL Volumen: **Páginas:** inicial: 83 final: 86 **Fecha:** 2013

Editorial (si libro): Universidad de Oviedo

Lugar de publicación: Oviedo, España

13) Autores: Adrados González, L., Alonso Alonso, V., Bahamonde Rionda, J.R., Farias Arquer, P., Fernández González, L.P., Gutiérrez Claverol, M., Heredia Carballo, N., Jiménez-Sánchez, M., Meléndez Asensio, M., Merino Tomé, O., Villa Otero, E.

Título: Parque Nacional de los Picos de Europa-Guía Geológica

Ref.: ISBN: 978-84-8014-786-6 revista: Libro:

Clave: L Volumen: **Páginas:** inicial: 1 final: 337 **Fecha:** 2011

Editorial (si libro): Adrados Ediciones. IGME.OAPN

<http://www.igme.es/LibrosE/GuiasGeo/picosdeeuropa/index.html#IV>

12) Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; Jiménez-Sánchez, M.; Berrezueta, E.

Título: Geología y ordenación del territorio: Métodos docentes aplicados al análisis de la evolución ambiental en un entorno minero

Ref.: ISBN 978-99920-1-762-3 revista : Libro En: Libro de Actas del Segundo Congreso Internacional sobre Geología y Minería en la Ordenación del Territorio y en el Desarrollo. Utrillas 2009, CD ROM.

http://www.sedpgym.es/index.php?option=com_content&view=article&id=160%3Alibro-de-actas-del-segundo-congreso-internacional-sobre-geologia-y-mineria-en-la-ordenacion-del-territorio-y-en-el-desarrollo&catid=51&Itemid=81

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 315 final: 318 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM)

Lugar de publicación: Utrillas, España

11) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M. J., Stoll, H. y González-Pumariega, M.

Título: La Cueva del Pindal y su entorno como laboratorio docente multidisciplinar en el Espacio Europeo de Educación Superior

Ref.: ISBN 978-84-8317-689-4 revista : Libro En: II Jornadas de intercambio de experiencias en docencia universitaria en la Universidad de Oviedo

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 417 final: 424 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Universidad de Oviedo. Vicerrectorado de Actividad Académica, Profesorado y Convergencia Europea. Universidad de Oviedo.

Lugar de publicación: Oviedo, España

10) Autores (p.o. de firma): Domínguez-Cuesta, M. J. y Jiménez-Sánchez, M.

Título: Aplicación de trabajo cooperativo desde distintas perspectivas a la resolución de problemas en la asignatura de Geología Ambiental.

Ref.: ISBN 978-84-8317-689-4 revista : Libro En: II Jornadas de intercambio de experiencias en docencia universitaria en la Universidad de Oviedo

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 411 final: 416 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Universidad de Oviedo. Vicerrectorado de Actividad Académica, Profesorado y Convergencia Europea. Universidad de Oviedo.

Lugar de publicación: Oviedo

9) Autores: Obra colectiva con participación de Jiménez-Sánchez, M. como coautora

Título: Geomorfología en imágenes. La diversidad geomorfológica de La Tierra en 1.000 imágenes

Ref.: ISBN: 978-84-612-6185-7, Depósito Legal SA-600-2008 revista : Libro

Clave: L Volumen: (CD-Rom). Páginas: inicial: 1 final: 90 Fecha: 2006

Editores: María José González Amuchastegui, Juan José González Trueba y Enrique Serrano Cañada

Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología, SEG.

8) Autores (p.o. de firma): Valderrábano Luque, J. y Jiménez-Sánchez, M.

Título: El Parque Natural de Redes (Asturias): un paseo por el valle del río Alba. Itinerarios por la Naturaleza.

Ref.: ISBN 84-689-8998-3 revista : Libro

Clave: L Volumen: Páginas: inicial: 1 final: 90 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias

<https://geologia.uniovi.es/facultad/difusion/quiasgeologicas>

Lugar de publicación: Oviedo, España

7) Autores: Jiménez Sánchez, M.; Valderrábano-Luque, J.M.; Martos de la Torre, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: El patrimonio geológico como recurso didáctico: Un ejemplo en la Ruta del Alba (Parque Natural de Redes, SE Asturias)

Ref.: ISBN: 84-689-9431-6 revista : Libro

Clave: CL Volumen:

Editorial: En: García-Ramos, J. C., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C. (Eds.): Resúmenes de la VII Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico.. Pp.: 53. Editorial: Servitec.

Enlace web: http://www.aragosaurus.com/secciones/actas/trabaj/Libro_Resumenes_VIIRNCPG.pdf

6) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M., Silva, P., Solano, S. y Valderrábano, J.

Título: Reserva de la Biosfera de Redes

Ref.: ISBN 84-9704-216-6 revista : Libro En: Reservas de la Biosfera de Asturias. Picos de Europa, Redes, Somiedo, Muniellos (obra colectiva)

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 50 final: 81 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Trea

Lugar de publicación: Gijón, España

5) Autores (p.o. de firma): Jiménez-Sánchez, M. y Martos, E.

Título: La utilización de la Geología como herramienta arqueológica en la Excavación de La Carisa

Ref.: ISBN: 84-7925-287-1 revista : Libro En: Camino (coord.): Astures y Romanos, frente a frente: el Campo Bélico de La Carisa

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 225 final: 235 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Cajastur

Lugar de publicación: Oviedo, España

4) Autores (p.o. de firma): Durán Valsero, J. J., Jiménez-Sánchez, M., Rivas Areales, A., Robledo Ardila, P. A.

Título: Las cuevas de la Cornisa Cantábrica: un paraíso subterráneo.

Ref.: ISBN: 84-931224-6-7 revista : Libro En: Noche del Rivero (Ed.). Patrimonio Geológico de Asturias, Cantabria y País Vasco

Clave: CL Volumen: 12. Páginas: inicial: 526 final: 560 Fecha: 2002

Editorial (si libro): ENRESA

Lugar de publicación: Madrid, España

3) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M., Silva, P., Solano, S. y Valderrábano, J.

Título: El Parque Natural de Redes

Ref.: ISBN 84-89427-60-7 revista Libro: Espacios y monumentos naturales de Asturias (obra colectiva)

Clave: CL Volumen: 2. Páginas: inicial: 125 final: 155 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Trea

Lugar de publicación: Gijón, España

2) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M., Silva, P., Solano, S. y Valderrábano, J.

Título: El Espacio Protegido de la Sierra del Suevo

Ref.: ISBN 84-89427-60-7 revista Libro: Espacios y monumentos naturales de Asturias (obra colectiva)

Clave: CL Volumen: 2. Páginas: inicial: 99 final: 115 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Trea

Lugar de publicación: Gijón, España

1) Autores (p.o. de firma): Jiménez Sánchez, M., Silva, P., Solano, S. y Valderrábano, J.

Título: El Espacio Protegido de la Sierra del Aramo.

Ref.: ISBN 84-89427-60-7 revista Libro: Espacios y monumentos naturales de Asturias (obra colectiva)

Clave: CL Volumen: 2. Páginas: inicial: 11 final: 23 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Trea

Lugar de publicación: Gijón, España

Documentales y piezas audiovisuales

4) Autores (p.o. de firma): OFICINA DE COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Participantes: Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M.,

Título: La costa oriental asturiana 65.000 años atrás

Clave: Vídeo divulgativo **Fecha:** 2017

Lugar de publicación: Universidad de Oviedo https://www.youtube.com/watch?v=U54xf4_wECw&feature=share

3) Autores (p.o. de firma): Radiotelevisión del Principado de Asturias (RTPA) (Redactora creativa Ana Luz Suárez)

Participantes: Diversos especialistas Jiménez-Sánchez, M.,

Título: El alba del arte

Clave: Serie documental. Capítulos 1 y 3 **Fecha:** 2017

Lugar de publicación: RTPA

http://www.rtpa.es/video:El%20alba%20del%20arte_551487116375.html,

http://www.rtpa.es/video:El%20alba%20del%20arte_551487116375.html

2) Autores (p.o. de firma): Ballesteros, D., **Jiménez-Sánchez, M.**, García-Sansegundo, J., Giral, S., Domínguez-Cuesta, M. J., Meléndez Asensio, M., Rodríguez-Rodríguez, L., Naves-Ramos, B.

Título: Las cuevas del Parque Nacional de los Picos de Europa: una historia por descubrir

Clave: Pieza audiovisual **Fecha:** 2017

Lugar de publicación: Universidad de Oviedo. España <https://www.youtube.com/watch?v=Jhe0UvCGf8k>

Dirección científica: Montserrat Jiménez Sánchez y Daniel Ballesteros

1) Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**, Leal Regueiro, Sara.

Título: Historia geológica del Parque Natural de Redes

Clave: Pieza audiovisual-infografía **Fecha:** 2006

Lugar de publicación: Tecesa, S. L. -Dirección del Parque Natural de Redes.

Dirección científica y diseño de contenidos: Montserrat Jiménez Sánchez

Otros

Autora (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: La Geología y el Paisaje en La Carisa

Clave: Póster divulgativo (diseño de contenidos científicos). Asociación de Amigos de la Carisa. Cajastur

Lugar de publicación: Oviedo, España

Autores (p.o. de firma): **Jiménez-Sánchez, M.**; Freije, C.

Título: Y ahora que terminas la secundaria...¿Qué vas a hacer con tu futuro profesional?

Clave: Folleto divulgativo Páginas: inicial: 01 final: 08 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Facultad de Geología. Oviedo. España

Participación en contratos de Investigación y Transferencia

26) CONTRATO: "Monitorización remota de deslizamientos y hundimientos activos en zonas de baja coherencia InSAR mediante el uso de corner reflectores activos y pasivos - SLIDE-A&PCR".

ENTIDAD FINANCIADORA: GEA ASESORÍA GEOLÓGICA S. COOP. ASTUR

REFERENCIA: FUO-21-069

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.500 EUROS

DURACIÓN: 18 meses (15 marzo 2021 al 15 septiembre 2022)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Domínguez Cuesta

Tipo de participación: Investigadora

Otros investigadores: Pablo Valenzuela, Montserrat Jiménez, Carlos López, Luis Alberto Pando

25) CONTRATO: "Sistema Experto de Detección Temprana de Riesgos Geológicos – SEDTRIGE".

ENTIDAD FINANCIADORA: GEA ASESORÍA GEOLÓGICA S. COOP. ASTUR

REFERENCIA: FUO-19-128

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.850 EUROS

DURACIÓN: 18 meses (15 marzo 2019 al 15 septiembre 2020)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Domínguez Cuesta

Tipo de participación: Investigadora

Otros investigadores: Pablo Valenzuela, Montserrat Jiménez, Carlos López, Luis Alberto Pando

24) Título del contrato: Estudios previos para la evaluación del estado de conservación geológico-ambiental de las cuevas con arte rupestre declaradas Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO del Principado de Asturias (referencia FUO-132-18)

Entidad financiadora: Gobierno del Principado de Asturias (Consejería de Cultura y Educación)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE OVIEDO-IGME

Duración: Abril 2018-Diciembre 2018

Cuantía de la subvención: 21.166 €

Investigador responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

23) Título: Servicio para la recuperación y estudio de los restos fósiles de mamíferos localizados en las cuevas del Parque Nacional de los Picos de Europa, 2017-18

Referencia: FUO-300-17

Entidad financiadora: Consorcio Interautonómico del Parque Nacional de los Picos de Europa (UO-FUO)

Duración: 21 AGOSTO 2017 A 30 NOVIEMBRE 2018

Financiación: 18.000 €+IVA

Investigadores principales: Montserrat Jiménez Sánchez y Diego Jaime Alvarez Lao

22) Título: Elaboración de un plan de diagnóstico del estado de conservación geológico-ambiental de las cuevas declaradas Patrimonio Mundial en Asturias: líneas estratégicas de actuación

Entidad financiadora: Consejería de Cultura y Educación. (UO-FUO)

Duración: Diciembre 2016 a Marzo 2017

Financiación: 4980 €+IVA

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

21) Título: Descripción y cartografía de LIGs de la Zona Cantábrica (Asturias y Cantabria)

Referencia: FUO-EM-197-1

Entidad financiadora: IGME

Duración: 01 de JULIO de 2014 al 30 de junio de 2015

Financiación: 13.310 €

Investigadoras principales: María José Domínguez Cuesta y Montserrat Jiménez Sánchez

20) Título del proyecto: Análisis de sedimentos encontrados en el aljibe romano de la Antigua Fábrica de Tabacos de Gijón
Referencia: FUO-EM-403-10
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Gijón
Entidades participantes: Departamento de Geología Universidad de Oviedo
Duración: 2010
Financiación: 4854,86 €
Investigador responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

19) Título del proyecto: Estudio geológico del relleno sedimentario del aljibe romano de la Antigua Fábrica de Tabacos de Gijón
Referencia: FUO-EM-342-09
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Gijón
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: 2009
Financiación: 3825 €
Investigador responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

18) Título: Estudio de la incidencia del cambio climático en la evolución del lago de Sanabria.
Referencia: ND
Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Fundación del Patrimonio Natural de Cyl.
Entidades participantes: Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Departamento de Geología Universidad de Oviedo
Duración: 15/12/2007 al 31/12/2009
Financiación: 83.700 €
Investigador principal: Blas Lorenzo Valero Garcés. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC

17) Título: Proyecto de actualización geoarqueológica del conjunto histórico de la ciudad de Oviedo.
Referencia: CN-07-034
Tipo de contrato: Universidad-Administración
Entidad financiadora: Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo del Principado de Asturias.
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: 16-02-2007-20-12-2008
Número de investigadores participantes: 17
Financiación: 159.210 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

16) Título: Realización del estudio hidrogeológico-ambiental de la Cueva de las Herrerías en Llanes
Referencia: CN-06-177
Entidad financiadora: Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo del Principado de Asturias.
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: 11 de diciembre de 2006 a 31 de diciembre de 2008
Número de investigadores participantes: 10
Financiación: 59.191,6 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

15) Título: Divulgación de la historia geológica del Parque Natural de Redes
Referencia: CN-06-161
Entidad financiadora: TECESA
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: 18 de noviembre de 2006 a 18 de diciembre de 2006
Número de investigadores participantes:

Financiación: 1392 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

14) Título del contrato/proyecto: Estudio geoarqueológico del Edificio Histórico del Museo Arqueológico de Oviedo
Referencia: CN-05-170
Entidad financiadora: GABINETE ARQUEOLÓGICO S.L.
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: desde: 1 noviembre 2005 hasta: 31-05-2006
Número de investigadores participantes: 2
Financiación: 8986,49 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

13) Título del contrato/proyecto: Estudio geológico del campo bélico ástur-romano de La Carisa (Lena, Aller)
Referencia: CN-05-150
Entidad financiadora: CAJASTUR
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: desde: agosto 2005 hasta: agosto 2007
Número de investigadores participantes: 3
Financiación: 5343,04 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

12) Título del contrato/proyecto: Estudio geoarqueológico del Monasterio de Santa María de Raíces y su entorno (Castrillón, Asturias)
Referencia: CN-05-131
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Castrillón
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: desde 01-08-05 hasta 30-09-05
Número de investigadores participantes: 2
Financiación: 2789,80 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

11) Título: Geomorfología aplicada a la arqueología en el Sector de Priañes (Nora, Oviedo).
Referencia: CN-04-020
Entidad financiadora: Gabinete Arqueológico, S. L.
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración: desde 18-12-2003 hasta: 31-07-2005
Número de investigadores participantes: 3
Financiación: 9114,27 €
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

10) Título: Geomorfología de la Cueva de Tito Bustillo y su entorno (Ribadesella)
Referencia: CN-03-148
Entidad financiadora: Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo del Principado de Asturias
Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo
Duración, desde: julio 2003 hasta: diciembre 2003
Número de investigadores participantes: 3
Financiación: 11.693 euros
Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

9) Título: Estudio de la Geomorfología de las cuevas de Tito Bustillo y el Pindal. Seguimiento de las variables ambientales e hidroquímicas de la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella).

Referencia CN-98-216-B1

Entidad financiadora: Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo del Principado de Asturias

Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Duración, desde: Junio 1998 hasta: Noviembre 1999

Número de investigadores participantes: 5

Financiación: 1.970.000 ptas

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

8) Título: Geomorfología del área de Cayes (Llanera): implicaciones arqueológicas

Referencia CN-98-215-B1

Entidad financiadora: Gabinete Arqueológico S.L.

Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Duración: desde: 1 Septiembre 1998 hasta: 31-Diciembre 1998

Número de investigadores participantes: 3

Financiación: 660.573 ptas

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

7) Título: Evolución cuaternaria del entorno del Monasterio de Cornellana (Salas)

Referencia CN-01-142-B1

Entidad financiadora: Proyecto arqueológico Cornellana 2001

Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Duración: desde: 02-07-2001 hasta: 02-09-2001

Número de investigadores participantes: 3

Financiación: 580.000 pts

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

6) Título: Estudio geomorfológico del curso alto del río Cares y Llanera-Veranes

Referencia CN-01-204-B1

Entidad financiadora: Gabinete Arqueológico S.L.

Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Duración: desde: 1 octubre 2001 hasta: 30-11-2001

Número de investigadores participantes: 3

Financiación: 406.000 pts

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

5) Título: Evolución cuaternaria del sector de Paredes (Siero): Implicaciones Arqueológicas

Referencia: CN-98-038-B1

Entidad financiadora: Gabinete Arqueológico S.L.

Entidades participantes: Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Duración: 1998 (2-2-98 a 2-4-98)

Financiación: 232.000 ptas.

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

4) Título del proyecto: Efectos ecológicos de las canalizaciones de los ríos del Principado de Asturias

Referencia: PA.97-001-A

Entidad financiadora: Consejería de Fomento, Dirección Regional de Medio Ambiente del Principado de Asturias

Entidades participantes: INDUROT. Universidad de Oviedo

Duración: desde: 1997 hasta: 1998

Financiación:

Investigadora principal: Miguel Ángel Álvarez García

3) Título: Estudio de la influencia de la dinámica del río Sella en el conjunto monumental de San Pedro de Villanueva (Cangas de Onís)

Referencia CN-95-118-B1

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa

Entidad financiadora: Gabinete Arqueológico S.L.

Duración, desde: 01/12/1995 hasta: Mayo 1996

Financiación: 278.000 pts

Investigadora principal: Montserrat Jiménez Sánchez

2) Título del proyecto: Cartografía Temática Ambiental del Principado de Asturias

Referencia: PA-94-003

Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente y Urbanismo

Entidades participantes: INDUROT, Universidad de Oviedo

Duración: 1995

Investigador responsable: Miguel Ángel Álvarez García

1) Título del proyecto: Proyecto del Plan Especial de Protección del Sistema de Embalses de Tanes-Rioseco

Referencia: 2/92

Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente y Urbanismo

Entidades participantes: INDUROT, Universidad de Oviedo

Duración: desde: 09/1993 hasta: 03/1994

Investigador responsable: Miguel Ángel Álvarez García

Estancias en Centros de Investigación (CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).)

Centro: Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano

Localidad: Ciudad de Méjico **País:** Méjico **Fecha:** 17-21 octubre 2016 **Duración (semanas):** 5 días

Tema: Acción de intercambio científico-cultural en relación con la geología de yacimientos con arte rupestre

Clave: I (Dr. Raúl Gutiérrez Lombardo, Secretario Académico del Centro)

Centro: Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera CSIC

Localidad: Barcelona **País:** España **Fecha:** 12 febrero- 9 mayo 2014 **Duración (semanas):** 12

Tema: Estudio de formaciones superficiales; datación de espeleotemas.

Clave: I (Dr. Santiago Giral, Departamento de Geología Ambiental y Georriesgos)

Centro: Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera CSIC

Localidad: Barcelona **País:** España **Fecha:** 11 febrero-31 julio 2011 **Duración (semanas):** 24

Tema: Estudio de secuencias sedimentarias lacustres; datación de espeleotemas.

Clave: I (Dr. Santiago Giral, Departamento de Geología Ambiental y Georriesgos)

Centro: Facultad de Letras, Geografía (Universidad de Oporto)

Localidad: Oporto **País:** Portugal **Fecha:** 15-31 julio 1995 **Duración (semanas):** 2

Tema: Reconocimiento de la morfología glaciar del Norte de Portugal y de la morfología litoral del sector de Oporto.

Clave: I (Dra. Assunção Araujo y Dr. António de Sousa)

Centro: Istituto di Geologia de la Universidad de Módena

Localidad: Módena

País: Italia

Fecha: 23/6/92 y el 10/7/92

Duración (semanas): 2

Tema: realización de una discusión científica de la Tesis Doctoral, así como para participar en el "European Intensive Course on Applied Geomorphology"

Clave: I (Dr. Mario Panizza)

Contribuciones a Congresos

136) Living Planet Symposium 2022

Lugar: Bonn

Fecha: 23-27 mayo 2022

Entidad organizadora: ESA

Tipo de participación: Poster

Autores: Cuervas-Mons, J., Domínguez-Cuesta, M.J., Mateos-Redondo, M., Barra, A., Monserrat, O., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Application of Sentinel-1 dataset and a landslide database to assess coastal instabilities in the Peñas Cape area (North Spain)

135) X Congreso Geológico de España 2021

Lugar: Vitoria

Fecha: 7-9 Julio 2021

Entidad organizadora: SGE

Tipo de participación: Oral

Autores: Cuervas-Mons, J., Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariega, P., López-Fernández, C., Valenzuela, P., Mateos-Redondo, F., Monserrat, O., Barra, A., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Monitorización del retroceso costero en la costa acantilada de Podes (Cabo Peñas, N de España) mediante técnicas topográficas y DInSAR

134) EGU General Assembly

Lugar: Viena

Fecha: 3-8 mayo 2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Poster

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariega, P., Valenzuela, P., López-Fernández, C., Herrera, F., Mora, M., Meléndez, M., Marigil, M.A., Espadas, C., Cuervas-Mons, J., Pando, L., Jiménez-Sánchez, M.

Título: The fast evolution of the Tazones Lighthouse landslide (N Spain): multidisciplinary 3D monitoring between 2018 and 2019

133) EGU General Assembly

Lugar: Viena

Fecha: 3-8 mayo 2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Poster

Autores: Cuervas-Mons, J., Monserrat, O., Domínguez-Cuesta, M.J., Mateos-Redondo, F., González-Pumariega, P., López-Fernández, C., Valenzuela, P., Barra, A., Pascual-Lombardía, P., Jiménez-Sánchez, M.

Título: DInSAR and topographic techniques applied to study the Tazones Lighthouse landslide (N Spain)

132) XV Reunión Nacional de Cuaternario, AEQUA

Lugar: Bilbao

Fecha: 1 a 5 de julio de 2019

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco/EHU.

Tipo de participación: Oral

Autores: Jiménez-Sánchez, M., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Ballesteros, D., López-Fernández, C., González-Pumariega, P., Valenzuela, P.

Título: Implicaciones del retroceso costero de acantilados en la conservación del patrimonio cultural: el ejemplo del Castro de El Castiellu de Podes (Asturias, Norte de España)

131) X Jornadas de Geomorfología Litoral

Lugar: Castelldefels **Fecha:** 4 a 6 de septiembre de 2019

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias del Mar CSIC

Tipo de participación: Oral

Autores: **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Jiménez-Sánchez, M., González-Pumariega, P., López-Fernández, C., Valenzuela, P., Marigil, M.A., Ballesteros, D., Espadas, C.

Título: Inestabilidades de ladera como indicadores de retroceso de la Costa de Asturias: primeros resultados.

130) EGU General Assembly

Lugar: Viena **Fecha:** 7-12 abril 2019

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Póster

Autores: **Domínguez-Cuesta, M.J.**, López-Fernández, C., González-Pumariega, P., Valenzuela, P.*, Marigil, M.A., Jiménez-Sánchez, M., Mora, M., Ballesteros, D., Rodríguez-Rodríguez, L. Pando, L., Meléndez, M., Flor, G., Espadas, C., Zêzere, J.L., Oliveira, S.C., Alcántara, J., Bobrowsky, P.

Título: Slope instability as a proxy of Cantabrian Coast retreat (N Iberia): a multidisciplinary approach.

129) EGU General Assembly

Lugar: Viena **Fecha:** 7-12 abril 2019

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Póster

Autores: Valenzuela, P., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, González-Pumariega, P., López-Fernández, C., Mora, M., Marigil, M.A., Jiménez-Sánchez, M.,

Título: Monitoring an active mass movement in the Asturias cliff coast (North of Spain): preliminary data.

128) XX Simposio sobre enseñanza de la Geología

Lugar: Menorca **Fecha:** 9-14 julio, 2018

Entidad organizadora: AEPECT

Tipo de participación: Póster

Autores: Pando, L., López-Fernández, C., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Blanco-Ferrera, S., Jiménez-Sánchez, M., Antuña-Roces, J.G., Vallina-Fernández, M.J.

Título: La realidad aumentada en la docencia universitaria de formas del relieve.

127) XXXV Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española (AME) y XIX Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Autoría (p.o. de firma): Mora, M., Domínguez-Cuesta, M. J., **Jiménez-Sánchez, M.**, López-Fernández, C., Pando, L., Meléndez, M., Marigil, M.A., Valenzuela, P., Ballesteros, D., Rodríguez-Rodríguez, L., Flor Rodríguez, G.

Lugar: León **Fecha:** 2018

ENTIDAD ORGANIZADORA: AEMET

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer firmante)

Título: Proyecto COSINES: abordando el reto de relacionar fenómenos meteorológicos costeros y retroceso de acantilados en Asturias

Carácter: Nacional-ibérico

126) European Geosciences Union General Assembly 2018

Autoría (p.o. de firma): Rodríguez-Rodríguez, L., González-Lemos, S., Ballesteros, D., Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M. J., Llana-Fúnez, S., **Jiménez-Sánchez, M.**

Lugar: Viena **Fecha:** 8-13 abril 2018

ENTIDAD ORGANIZADORA: EGU

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer firmante)

Título: Paraglacial rock slope failures and denudation signature in the Cantabrian Mountains

Session NH3.11/GM7.3/SSS13.50

Publicación abstract: Geophysical Research Abstracts, Vol 20, EGU2018-9324,

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-9324.pdf>

Carácter: Internacional

125) European Geosciences Union General Assembly 2018

Autoría (p.o. firma): Domínguez-Cuesta, M.J., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, M., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D.

Lugar: Viena **Fecha:** 8-13 abril 2018

ENTIDAD ORGANIZADORA: EGU

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer firmante)

Título: Slope instabilities in the Asturian coast (N of Iberian Peninsula): a preliminary overview

Session NH3.10/CL2.21

Publicación abstract: Geophysical Research Abstracts, Vol 20, abstract EGU2018-1325

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-1325.pdf>

Carácter: Internacional

124) DRT 2017 - 21st International Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics

Lugar: Inverness, Scotland **Fecha:** 30 abril – 4 mayo 2017

Entidad organizadora: Department of Geology and Petroleum Geology of the University of Aberdeen (Scotland)

Tipo de participación: Oral

Autores: Llana-Fúnez, S., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Valenzuela, P., Díaz, L.M., Cadenas, P., Fernández-Viejo, G., Domínguez-Cuesta, M.J., Jiménez-Sánchez, M., Meléndez-Asensio, M., López-Fernández, C.

Título: The effect of gradient in crustal thickness in relief development in the Cantabrian Mountains (N Iberia). DRT meeting. In: DRT 2017 Programme, abstract book and mid-conference field guide, p.88

https://www.abdn.ac.uk/geosciences/documents/DRT-2017-Programme_Abstacts_and_Mid_conference_field_guide.pdf

123) EGU General Assembly 2017

Autores: Llana-Fúnez, S., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Díaz-Díaz, L.M., Valenzuela, P., López-Fernández, C., Domínguez-Cuesta, M.J., Meléndez, M., Jiménez-Sánchez, M., Fernández-Viejo, G.

Lugar: Viena (Austria) **Fecha:** 23-28 abril 2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Póster

Título: Relation between relief and crustal structure in the Cantabrian Mountains (Spain) using DEM-GIS analysis.

Publicación: Llana-Fúnez, S., Rodríguez-Rodríguez, L., Ballesteros, D., Díaz-Díaz, L.M., Valenzuela, P., López-Fernández, C., Domínguez-Cuesta, M.J., Meléndez, M., Jiménez-Sánchez, M., Fernández-Viejo, G., Geophysical Research Abstracts 19, EGU2017-13030-5. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-13030-5.pdf>

122) I Coloquio sobre temas selectos de la Estética y el Arte: Historia Natural del Arte. Evolución de la cognición y de la conducta artificadora

Lugar: Puebla (Méjico) **Fecha:** 19-20 octubre 2016

Entidad organizadora: Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Méjico)

Tipo de participación: Ponencia oral

Título: Investigaciones geológicas y ambientales en cuevas con arte rupestre del Principado de Asturias.

121) VI Congreso Español sobre Cuevas Turísticas CUEVATUR

Lugar: Nerja **Fecha:** 29 septiembre-1 octubre 2016

Entidad organizadora: ACTE-Fundación Cueva de Nerja

Tipo de participación: Coautora de comunicación oral. Miembro del Comité Científico

Autores: Meléndez Asensio, M., Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., García-Díez, M., Obeso Amado, J.R.,

Título: Caracterización geomorfológica preliminar de la cueva La Covaciella (Asturias)

Publicación:

120) VI Congreso Español sobre Cuevas Turísticas CUEVATUR

Lugar: Nerja **Fecha:** 29 septiembre-1 octubre 2016

Entidad organizadora: ACTE-Fundación Cueva de Nerja.

Tipo de participación: Presentación de Póster. Miembro del Comité Científico

Autores: Turrero-García, P., Domínguez-Cuesta, M. J., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Inventario de cuevas con yacimientos arqueológicos en Asturias

Publicación:

119) IX Congreso Geológico de España

Lugar: Huelva **Fecha:** 12-14 septiembre 2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Tipo de participación: Oral

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**, Naves-Ramos, B., Ballesteros, D., Giralt, S., Moreno, A., Valero-Garcés, B.

Título: Geoarqueología y registros geológicos del último milenio: el pozo de la Antigua Fábrica de Tabacos (Gijón, N España)

Publicación: Jiménez-Sánchez, M., **Naves-Ramos, B., Ballesteros, D., Giralt, S., Moreno, A., Valero-Garcés, B. (2016)**

Geoarqueología y registros geológicos del último milenio: el pozo de la Antigua Fábrica de Tabacos (Gijón, N España). Geo-Temas, (ISSN 1576-5172), 16 (2), pp. 383-386

118) IX Congreso Geológico de España

Lugar: Huelva **Fecha:** 12-14 septiembre 2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Tipo de participación: Oral

Autores: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: BAPA: un inventario espacio-temporal de inestabilidades de ladera para el Principado de Asturias (NO de España).

Publicación: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., **Jiménez-Sánchez, M. (2016):** BAPA: un

inventario espacio-temporal de inestabilidades de ladera para el Principado de Asturias (NO de España). Geo-Temas (ISSN 1576-5172), 16(1), pp. 657-660 Sociedad Geológica de España (SGE)

117) EGU General Assembly 2016

Lugar: Viena **Fecha:** 17-22 Abril 2016.

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Póster (PICO Session NH9.8 Geohazards and Critical Infrastructures)

Autores: Valenzuela, P., Sáenz de Santa María, J.A., Domínguez-Cuesta, M.J., López Fernández, C., Meléndez-Asensio, M., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Mitigation of the surficial hydrogeological impact induced by the construction of the Pajares Tunnels (NW Spain).

Publicación: Valenzuela, P., Sáenz de Santa María, J.A., Domínguez-Cuesta, M.J., López Fernández, C., Meléndez-Asensio, M., **Jiménez-Sánchez, M. (2016)** Geophysical Research Abstracts, vo. 18, EGU2016-15287-1
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-15287-1.pdf>

116) EGU 2016

Lugar: Viena **Fecha:** 17-22 Abril 2016.

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de participación: Póster (NH3.6 Media. Prediction and forecasting of landslides)

Autores: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Soil moisture in relation to landslide triggering in Asturias (NW Spain).

Publicación: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora García, M.A., **Jiménez-Sánchez, M. (2016):** Soil moisture in relation to landslide triggering in Asturias (NW Spain). Geophysical Research Abstracts, vo. 18, EGU2016-15089-1

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-15089-1.pdf>

115) XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española (AME) y XVII Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Lugar: Teruel **Fecha:** 29 de febrero al 2 de marzo 2016.

Entidad organizadora: Asociación Meteorológica Española

Tipo de participación: Póster

Autores: Mora García, M.A., Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Condiciones de humedad del suelo para el desencadenamiento de inestabilidades de ladera en Asturias (NO de España).

Publicación: Mora García, M.A., Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.** (2016): Condiciones de humedad del suelo para el desencadenamiento de inestabilidades de ladera en Asturias (NO de España). XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española (Teruel, 29 de febrero-2 marzo 2016). ISBN 978-84-617-5240-9 <http://www.ame-web.org/index.php/jornadas-cientificas/103-enjornadascientificas/278-ponencias-xxxiv-jornadas-cientificas-de-la-ame-teruel-29-febrero-a-2-marzo-de-2016>

114) 2015 AGU Fall Meeting

Lugar: San Francisco (USA) **Fecha:** 14-18 diciembre 2015

Entidad organizadora: American Geosciences Union

Tipo de participación: Póster

Autores: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.**, Mora García, M.A.

Título: BAPA Database: a Landslide Inventory in the Principality of Asturias (NW Spain) by using Press Archives and Free Cartographic Servers.

Sesión NH41B: Landslide Hazard, Vulnerability, and Risk Analysis I Posters

Publicación on line: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.**, Mora García, M.A BAPA Database: a Landslide Inventory in the Principality of Asturias (NW Spain) by using Press Archives and Free Cartographic Servers <https://agu.confex.com/agu/fm15/meetingapp.cgi/Paper/68223>

113) EGU General Assembly 2015

Lugar: Viena (Austria) **Fecha:** 12 a 17 abril 2015

Entidad organizadora: EGU

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**, Domínguez-Cuesta, M. J.; Rinterknecht, V.; Pallàs, R.; Bourlès, D.

Título: Timing of Pleistocene glacial oscillations recorded in the Cantabrian Mountains (North Iberia): correlation of glacial and periglacial sequences from both sides of the range using a multiple-dating method approach

Tipo de participación: Poster

Publicación: BAPA Database: Linking landslide occurrence with rainfall in Asturias (Spain)

En: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2015, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Vol. 17, EGU2015-12243 <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-12243.pdf>

112) EGU General Assembly 2015

Lugar: Viena (Austria) **Fecha:** 12 a 17 abril 2015

Autores: Valenzuela, P.; Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: BAPA Database: Linking landslide occurrence with rainfall in Asturias (Spain)

Entidad organizadora: EGU

Tipo de participación: Poster

Publicación: BAPA Database: Linking landslide occurrence with rainfall in Asturias (Spain)

En: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2015, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Vol. 17, EGU2015-13590-2 <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13623-2.pdf>

111) EGU General Assembly 2015

Lugar: Viena (Austria) **Fecha:** 12 a 17 abril 2015

Autores: Meléndez Asensio, M.; Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Garcia Sansegundo, J.;

Título: Hydrogeological studies in high mountains karst environment: the example of Picos de Europa (Spain)

Entidad organizadora: EGU

Tipo de participación: Poster

Publicación: Hydrogeological studies in high mountains karst environment: the example of Picos de Europa (Spain)

En: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2015, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Vol. 17, EGU2015-13623-2 <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13623-2.pdf>

110) EGU General Assembly 2015

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 12 a 17 abril 2015

Autores: Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Meléndez Asensio, M.; García Sansegundo, J.;

Título: Picos de Europa National and Regional Parks (Northern Spain): the karst underground landscape

Entidad organizadora: EGU

Tipo de participación: Poster

Publicación: Picos de Europa National and Regional Parks (Northern Spain): the karst underground landscape

En: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2015, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Vol. 17, EGU2015-13623-1 <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13663-1.pdf>

109) 5 th INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON KARST- SIKA 2014

Lugar: Málaga **Fecha:** 14-16 octubre 2014

Autores: Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J., García-Sansegundo, J., Meléndez-Asensio, M.

Título: Geoheritage and Geodiversity Evaluation of Endokarst Landscapes: The Picos de Europa National Park, North Spain

Entidad organizadora: Universidad de Málaga (CEHIUMA)-IGME

Tipo de participación: Póster

Publicación: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-17435-3_69

108) 5 th INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON KARST SIKA 2014

Lugar: Málaga **Fecha:** 14-16 octubre 2014

Autores: Ballesteros, D., Malard, A., Jeannin, P.-Y., Jiménez-Sánchez, M., García-Sansegundo, J., Meléndez-Asensio, M., Sendra, G.,

Título: Influence of the Rivers on Speleogenesis Combining KARSYS Approach and Cave Levels. Picos de Europa, Spain

Entidad organizadora: Universidad de Málaga (CEHIUMA)-IGME

Tipo de participación: Póster

Publicación: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-17435-3_67

107) 5 th INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON KARST SIKA 2014

Lugar: Málaga **Fecha:** 14-16 octubre 2014

Autores: Meléndez, M., Jiménez-Sánchez, M., Vadillo, I., Stoll, H., Ballesteros, D.; Domínguez Cuesta, M.J., Ballesteros, D., Martos, E., Rodríguez-Rodríguez L., García-Sansegundo, J.

Título: Environmental Study of Cave Waters: A Case Study in Las Herrerías Cave (Llanes, Spain)

Entidad organizadora: Universidad de Málaga (CEHIUMA)-IGME

Tipo de participación: Póster

Publicación: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-17435-3_58

106) XIII Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar: Cáceres **Fecha:** septiembre 2014 (09/09/2014 a 12/09/2014)

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Reconstrucción del máximo glaciar registrado en el sector central de la Cordillera Cantábrica. Comparativa entre las vertientes norte y sur.

Tipo de participación: Coautora (Comunicación oral por primera firmante)

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Publicación: Avances de la Geomorfología en España 2012-2014 Universidad de Extremadura, Sociedad Española de

105) INTIMATE Open Workshop and Cost Action ES0907 Final Event

Lugar: Zaragoza **Fecha:** 15-18 Junio 2014

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.; Rinterknecht, V.; Pallàs, R.; Bourlès, D.; Valero-Garcés, B.

Título: Palaeo-glacier evolution in NW Iberia during the Last Glacial Cycle: a multiple-dating method approach applied to the Sanabria Lake moraine complex.

Tipo de participación: Coautora (Comunicación oral por primera firmante)

Entidad organizadora: Instituto Pirenaico de ecología (IPE)

Publicación: INTIMATE Open Workshop and COST Action ES0907 Final Event. 15-21 June 2014, Zaragoza. Abstracts volume, pp. 65-67.

104) EGU 2014

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.; Garcia Sansegundo, J.; Meléndez Asensio, M.

Lugar: Viena **Fecha:** 27 Abril-2 Mayo 2014

Título: Quantitative evaluation of the underground Geoheritage in Karst areas: The Picos de Europa National Park, North Spain.

Entidad organizadora: EGU

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer autor)

Publicación: Quantitative evaluation of the underground Geoheritage in Karst areas: The Picos de Europa National Park, North Spain. **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2014, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_16.pdf. Pp.: 12373-1

103) EGU 2014

Lugar: Viena **Fecha:** 27 Abril-2 Mayo 2014

Entidad organizadora: EGU

Autores: Ballesteros, D.; Meléndez Asensio, M.; Malard, A.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Heredia, N.; Jeannin, P-Y.; García-Sansegundo, J.,

Título: Research in karst aquifers developed in high mountains areas combining KARSYS models with springs discharge records. Picos de Europa, Spain

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer autor)

Publicación: Research in karst aquifers developed in high mountains areas combining KARSYS models with springs discharge records. Picos de Europa, Spain. **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2014, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Pp. 497 http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_16.pdf

102) EGU 2014

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 27 Abril-2 Mayo 2014

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Reconstruction of the glacial maximum recorded in the central Cantabrian Mountains (N Iberia)

Entidad organizadora: EGU

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer autor)

Publicación: Reconstruction of the glacial maximum recorded in the central Cantabrian Mountains (N Iberia) **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2014, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Pp. 292 http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_16.pdf

101) XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española

Lugar: Oviedo

Fecha: 7 a 9 Abril 2014.

Autores: Valenzuela, P., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Meléndez Asensio, M. y Jiménez-Sánchez, M.

Título: Estimación de la infiltración del flujo superficial del Valle de Alcedo (León) en los Túneles de Pajares.

Entidad organizadora: Asociación Meteorológica Española

Tipo de participación: coautora de comunicación oral (presentación por primer autor)

Publicación: <http://www.ame-web.org/index.php/jornadas-cientificas/103-enjornadascientificas/228-xxxiiijornadascientificasoviedo> XXXIII Jornadas Científicas de la AME. ISBN : 978-84-697-0685-5 http://www.ame-web.org/images/stories/Congresos/33Oviedo/TabajosCompletosJornadas/5.aplicaciones_meteorologicas/Oral_Valenzuela.pdf

100) XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española

Lugar: Oviedo **Fecha:** 7 a 9 Abril 2014.

Autores: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora, M. y **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: B.A.P.A. y METEO-INESTABILIDAD: dos proyectos complementarios.

Entidad organizadora: Asociación Meteorológica Española

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primer autor)

Publicación: Valenzuela, P., Domínguez-Cuesta, M.J., Mora, M. y **Jiménez-Sánchez, M. (2014):** B.A.P.A. y METEO-INESTABILIDAD: dos proyectos complementarios. XXXIII Jornadas Científicas de la AME. ISBN: 978-84-697-0685-5

<http://www.ame-web.org/index.php/jornadas-cientificas/103-enjornadascientificas/228-xxxiiijornadascientificasoviedo>

[http://www.ame-](http://www.ame-web.org/images/stories/Congresos/33Oviedo/TabajosCompletosJornadas/5.aplicaciones_meteorologicas/Poster_Valenzuela.pdf)

[web.org/images/stories/Congresos/33Oviedo/TabajosCompletosJornadas/5.aplicaciones_meteorologicas/Poster_Valenzuela.pdf](http://www.ame-web.org/images/stories/Congresos/33Oviedo/TabajosCompletosJornadas/5.aplicaciones_meteorologicas/Poster_Valenzuela.pdf)

99) El Cuaternario en la región pirenaica occidental: Investigación multidisciplinar

Lugar: Bilbao

Fecha: 14 a 16 de Octubre de 2013

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (EHU)

Autores: Aranburu, A.; Arriolabengoa, M.; Martínez-Pillado, V.; Vanghi, V.; del Val, M.; Iriarte, E.; Yusta, I.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Moreno, J.; Giralt, S.

Título: El qué, cómo y cuándo del karst del País Vasco

Tipo de participación: Coautora (comunicación oral por primera firmante)

Publicación: El qué, cómo y cuándo del karst del País Vasco **En:** El Cuaternario en la región pirenaica occidental: investigación multidisciplinar. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. ISBN: 978-84-9860-800-7, p. 21

98) 2nd International APLE-APLF Congress: "Pollen Biotechnology, Diversity and Function in a Changing Environment"

Lugar: Madrid

Fecha: 17 a 20 de Septiembre de 2013

Entidad organizadora: APLE

Autores: Ruiz Zapata, M.B.; Gil García, M.J.; Martín Arroyo, T.; Sanchez, A.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: La Carisa roman site (Asturias) pollen data

Tipo de participación: Coautora. Póster (presentado por primera firmante)

Publicación: La Carisa roman site (Asturias) pollen data. En: Pollen 2013 2nd International APLE-APLF Congress. Pollen Biotechnology, Diversity and Function in a Changing Environment Edited by: Pilar S. Testillano, Cristina Pardo, María C. Risueño y José María López-Cepero. ISBN: 978-84-616-5218-1. Pp.: 179

97) XIV Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero. XVIII Sesión Científica de la SEDPGYM.

Lugar: Castrillón, Asturias

Fecha: 12-15 Septiembre 2013.

Entidad organizadora: SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

Tipo de participación: Coautora de comunicación oral (presentada por primera firmante)

Autores: Ballesteros, D., Jiménez-Sánchez, M., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, García-Sansegundo, J., Meléndez, M.

Título: El Global Geosite SK004 Picos de Europa (España). Caracterización de los sistemas kársticos y catálogo de formas para su evaluación como patrimonio geomorfológico.

Publicación: En: El Patrimonio geológico y minero como motor del desarrollo local. pp. 33 - 52. Sociedad Española

para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero, 2013. http://www.sedpgym.es/descargas/libros_actas/CASTRILLON-2013/Castrillon-2013.pdf ISBN 978-99920-1-771-5.

96) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris **Fecha:** 27 a 31 de agosto de 2013
Entidad organizadora: IAG
Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.
Título: Quaternary glacial geomorphosites from the Redes Natural Reservation and Picos de Europa Regional Park (Cantabrian Mountains, Iberian Peninsula)
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S15B - Geomorphosites (IAG-WG) including geoparks and WHS. Pp.554.
http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

95) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris **Fecha:** 27 a 31 de agosto de 2013
Entidad organizadora: IAG
Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.
Título: The Quaternary glacial maximum in the center of the Cantabrian Mountains (northern Iberian Peninsula): Aller-Nalón-Porma catchments
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S25A. Glacial and paraglacial geomorphology. Pp. 1027.
http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

94) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris **Fecha:** 27 a 31 de agosto de 2013
Entidad organizadora: IAG
Autores: Ballesteros, D.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; González-Pumariega, P.
Título: Tape-compass-clinometer, DistoX or total station, what is the best method to elaborate a cave survey? A case study in El Pindal Cave, Spain
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S9B. Karstic geomorphology: from hydrological functioning to palaeoenvironmental reconstructions. Pp 337.
http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

93) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris **Fecha:** 27 a 31 de agosto de 2013
Entidad organizadora: IAG
Autores: Valenzuela, P.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Meléndez-Asensio, M.; Sáenz De Santa María, J.A.
Título: Active collapse dolines: a geomorphological impact from a high-speed railway tunnel crossing the Cantabrian Mountains (NW Spain)
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S13. Human impacts on landscapes. Pp. 475. http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

92) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris **Fecha:** 27 a 31 de agosto de 2013
Entidad organizadora: IAG
Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Rodríguez - Rodríguez, L.
Título: Visibility and optimal routes from the Roman Camp Site of Via Carisa, Cantabrian Mountains (Asturias, NW Spain)
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S26C - DEMs, GIS and spatial analysis. Pp. 1137. http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

91) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris

Fecha: 27 a 31 de agosto de 2013

Entidad organizadora: IAG

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Farias, P.; Fernández-Viejo, G.; Rodríguez - Rodríguez, L. Olona, J.; Ballesteros, D.; Naves, B.

Título: Geoarchaeology in Cantabrian Mountains (NW Spain): human activity prior to Roman occupation in the Roman Camp Site of Via Carisa?

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S12. Geoarchaeology (IAG-WG). Pp. 420. http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

90) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris

Fecha: 27 a 31 de agosto de 2013

Entidad organizadora: IAG

Autores: Ballesteros, D.; Jiménez-Sánchez, M.; Giralt, S.; García-Sansegundo, J.; Meléndez, M.

Título: Interaction between the fluvial incision and the geological structures: the Torca La Texa shaft (Picos de Europa, Spain) case

Tipo de participación: Asistencia y coautora del trabajo. Comunicación oral por Ballesteros.

Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology. Sesión S9B. Karstic geomorphology: from hydrological functioning to palaeoenvironmental reconstructions. Pp. 317.

http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

89) 8th IAG International Conference on Geomorphology

Lugar: Paris

Fecha: 27 a 31 de agosto de 2013

Entidad organizadora: IAG

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Stoll, H.; Giralt, S.; Moreno Caballud, A.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Aramburu, A.; Méndez-Vicente, A.; Ballesteros, D.; Valero, B.; Cheng, H., Edwards, L.

Título: Cave geomorphology as a record of environmental changes: the El Pindal Cave (Cantabrian Coast, N Spain) case study

Tipo de participación: Asistencia y presentación oral por Domínguez-Cuesta.

Publicación: Abstracts Volume 8th IAG International Conference on Geomorphology, Sesión S9B. Karstic geomorphology: from hydrological functioning to palaeoenvironmental reconstructions. Pp. 319.

http://irangeomorphology.ir/files/site1/pages/Conference%20poster/abstracts_book_iag_paris_2013-1_part1.pdf

88) VII Jornadas de Geomorfología Litoral

Lugar: Oviedo

Fecha: 17 a 19 de julio de 2013

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; Jiménez-Sánchez, M.; González-Fernández, J.A.

Título: Detección de rasas mediante SIG en la costa oriental de Asturias(N de España)

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico. Comunicación oral por primera firmante.

Publicación: En: Geo-temas Volumen 14, VII Jornadas de Geomorfología Litoral. Servicio Editorial de la Universidad de Oviedo. ISSN: 1576-5172. Pp.: 63-66

87) X Reunión Comisión de Patrimonio Geológico-Segovia 2013

Lugar: Segovia

Fecha: 10 a 15 de julio de 2013

Entidad organizadora: IGME

Autores: Rodríguez - Rodríguez, L.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: El glaciario en el Parque Regional de Picos de Europa (Cordillera Cantábrica) selección preliminar de lugares de interés científico

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primera firmante.

Publicación: Patrimonio geológico, un recurso para el desarrollo. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Cuadernos del Museo Geominero nº 15, Segovia 10 a 15 de julio de 2013. Pp: 477-484. ISBN: 978-84-7840-901-3 (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

X Reunión Comisión de Patrimonio Geológico-Segovia 2013

Lugar: Segovia

Fecha: 10 a 15 de julio de 2013

Entidad organizadora: IGME

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.

Título: Caracterización preliminar del patrimonio geológico y geomorfológico de las cuevas del Parque Nacional de los Picos de Europa (norte de España)

Tipo de participación: Coautora. Póster

Publicación: Patrimonio geológico, un recurso para el desarrollo. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Cuadernos del Museo Geominero nº 15, Segovia 10 a 15 de julio de 2013. Pp: 361-370. ISBN: 978-84-7840-901-3 (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

86) EGU 2013

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 8-13 Abril, 2013

Entidad organizadora: EGU

Autores: Ballesteros, D.; Malard, A.; Jeannin, P.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.; Meléndez, M.; Sendra, G.

Título: Preliminary characterization of an alpine karst aquifer in a complex geological setting using the KARSYS approach. Picos de Europa, North Spain

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primer firmante.

Publicación: Preliminary characterization of an alpine karst aquifer in complex geological setting using the KARSYS approach, Picos de Europa, North Spain. **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2013, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_15.pdf. Pp.: 7817 (EGU2013-7817-1)

85) EGU 2013

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 8-13 Abril, 2013

Entidad organizadora: EGU

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Geomorphological maps and 3D models in cave research

Tipo de participación: Coautora. Comunicación oral por D. Ballesteros.

Publicación: Geomorphological maps and 3D models in cave research **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2013, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_15.pdf. pp.: 11088

84) EGU 2013

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 8-13 Abril, 2013

Entidad organizadora: EGU

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.; Rinterknecht, V.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Bourlès, D.; Valero-Garcés, B.

Título: New exposure ages for the Last Glacial Cycle in the Sanabria Lake región (northwestern Spain)

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primera firmante.

Publicación: New exposure ages for the Last Glacial Cycle in the Sanabria Lake región (northwestern Spain) **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2013, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_15.pdf. Pp.: 529

83) EGU 2013

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 8-13 Abril, 2013

Entidad organizadora: EGU

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Quaternary glacial geomorphosites from the Cantabrian Mountains (northern Iberian Peninsula): the Redes Natural Reservation and Picos de Europa Regional Park

Tipo de participación: Coautora de póster. Presentación por primera firmante.

Publicación: Quaternary glacial geomorphosites from the Cantabrian Mountains (northern Iberian Peninsula): the Redes Natural Reservation and Picos de Europa Regional Park **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2013, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_15.pdf. Pp.: 6045-2

82) VII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

Lugar: Oviedo

Fecha: 13- 15 de marzo de 2013

Entidad organizadora: Asociación española de evaluación de impacto ambiental

Autores: Valenzuela, P.; Domínguez Cuesta, M.J.; Jiménez-Sánchez, M.; Meléndez-Asensio, M.; Sáenz de Santa María, J.A.

Título: Impacto ambiental relacionado con la construcción de los Túneles de Pajares en el norte de León

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Comunicación oral por primer firmante.

Publicación: En: Libro de actas del VII Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental: gestión, seguimiento, innovación. Editorial: Centro de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente. ISBN: 978-84-491-1136-8

81) Scientific Symposium in honour of Professor Antonio Cendrero. From environmental geology to global geomorphic change.

Lugar: Santander

Fecha: 21 Septiembre 2012

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Stoll, H.; Moreno, A.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Aranburu, A.; Méndez-Vicente, A.; Ballesteros, D.; Valero-Garcés, B.; Cheng, H.; Edwards, L.

Título: Cave as geomorphological records: The example of El Pindal cave (Cantabrian Coast, N Spain)

Tipo de participación: Asistencia y presentación de comunicación oral

Publicación: From environmental geology to global geomorphic change. Libro de Abstracts. Pp. 54

80) Scientific Symposium in honour of Prof. Antonio Cendrero From environmental geology to global geomorphic change.

Lugar: Santander

Fecha: 21 Septiembre 2012

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; Jiménez-Sánchez, M.; Francos Garrote, L.

Título: Slope instability triggering during a rainfall event in Asturias (Spain): an example of media impact in scientific studies.

Tipo de participación: Asistencia y coautora del trabajo. Póster.

Publicación: From environmental geology to global geomorphic change. Libro de Abstracts. Pp. 45

79) XII Reunión Nacional de Geomorfología

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; Domínguez- Cuesta, M.J.; Jiménez-Sánchez, M.

Lugar: Cantabria

Fecha: 17-20 Septiembre 2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Título: Actualización cartográfica del sector Centro-Oriental de la Cordillera Cantábrica: La cabecera de los ríos Aller y Porma

Tipo de participación: Asistencia. Presentación de Póster.

Publicación: Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012. ISBN: 978-84-86116-54-5. Pp.: 653-656 (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

78) XII Reunión Nacional de Geomorfología

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.; Borreguero, M.

Lugar: Cantabria

Fecha: 17-20 Septiembre 2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Título: Evaluación del control litológico y estructural del endokarst en el macizo de Cabeza Llerosos (Picos de Europa, España)

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primer firmante.

Publicación: Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012. ISBN: 978-84-86116-54-5. Pp.: 385-388 (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

77) XII Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar: Cantabria

Fecha: 17-20 Septiembre 2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Autores: Domínguez- Cuesta, M.J.; Francos Garrote, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Movimientos de ladera asociados a las lluvias de Junio de 2010 en Asturias: Umbrales para su desencadenamiento

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primera firmante.

Publicación: Avances de la geomorfología en España 2010-2012. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 Septiembre 2012. (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

76) VIII Congreso Geológico de España

Lugar: Oviedo

Fecha: 17-19 Julio 2012

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.; Giralt, S.; Sendra, G.

Título: Cartografía geomorfológica de cuevas y dataciones por el método U-Th. Contribución a la espeleogénesis en los Picos de Europa (Norte de España)

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primer firmante. Miembro del Comité Científico

Publicación: Geo-Temas Volumen 13. VIII Congreso Geológico de España. ISSN: 1576-5172. Pp.: 220

75) VIII Congreso Geológico de España

Lugar: Oviedo

Fecha: 17-19 de julio de 2012

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.; Rinterknecht, V.; Pallàs, R.; Valero-Garcés, B.

Título: Evolución glaciár del lago de Sanabria y su entorno (Macizo de Trevinca-NO España)

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primera firmante. Miembro del Comité Científico

Publicación: Geo-Temas Volumen 13. VIII Congreso Geológico de España. ISSN: 1576-5172. Pp.: 223

74) EGU 2012

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**, García-Sansegundo, J., Borreguero, M.; Sendra, G.

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 22-27 Abril 2012

Entidad organizadora: EGU

Título: Quantitatively structural control of the karst based on speleological cave survey data: Cabeza Llerosos massif (Picos de Europa, Spain)

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primer firmante.

Publicación: Quantitatively structural control of the karst based on speleological cave survey data: Cabeza Llerosos massif (Picos de Europa, Spain) **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), 14, Pp.: 10680

EGU 2012, eISSN: 1607-796., Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_14.pdf, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-10680.pdf>

73) EGU 2012

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 22-27 Abril, 2012

Entidad organizadora: EGU

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.; Giralt, S.; Sendra, G.

Título: Shaft speleogenesis in Picos de Europa (North Spain) contribution of cave geomorphological mapping and U-Th dating techniques

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primer firmante.

Publicación: Shaft speleogenesis in Picos de Europa (North Spain) contribution of cave geomorphological mapping and U-Th dating techniques **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), 14, EGU 2012, eISSN: 1607-7962 Pp.: 10592

Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_14.pdf.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-10592.pdf>

72) XIX Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Lugar: Toledo

Fecha: 8-10 de septiembre de 2011.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Historia Natural. Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de participación: Coautora de comunicación oral presentada por primera firmante

Autores: Rodríguez-Rodríguez, **Domínguez-Cuesta, M.J.** y Jiménez-Sánchez, M.

Título: Reconstrucción en 3D del máximo glaciar registrado en la cuenca del Lago de Sanabria (Noroeste de España)

Publicación: Rodríguez-Rodríguez, L., Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.**, 2011. Reconstrucción 3D del Máximo Glaciar en el entorno del Lago de Sanabria (NO España). XIX Bienal de la RSEHN: Paleoambientes del Cuaternario. Programa y resumen de las comunicaciones. Universidad de Castilla y la Mancha, pp. 11.

71) Geomorphological Research in Spain, Universidad de Zaragoza 2011 (Scientific meeting in honour of Professor Mateo Gutiérrez)

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 8-9 Septiembre 2011

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Rodríguez Rodríguez, L.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Valero-Garcés, B.; Moreno, A.; Rico, M.; Valcarcel, M.; García-Ruiz, J.M.

Título: Quaternary glacial geomorphology in northern Spain: evidence of early deglaciation after the last glacial maximum

Tipo de participación: Asistencia y comunicación oral

Publicación: Geomorphological Research in Spain. Scientific meeting in honour of Prof. Mateo Gutiérrez. Abstract Volume & Field Trip Guide. Pp.: 40

70) Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics 2011

Lugar: Oviedo, España

Fecha: 31 Agosto-2 Septiembre 2011

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García-Sansegundo, J.; Borreguero, M.

Título: Quantitatively structural control of the karst based on speleological cave survey data: Cabeza Llerosos massif (Picos de Europa, Spain)

Tipo de participación: Asistencia y presentación de Póster

Publicación: Quantitatively structural control of the karst based on speleological cave survey data: Cabeza Llerosos massif (Picos de Europa, Spain) **En:** Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting, Abstract Volume. Pp 24

69) Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics 2011

Lugar: Oviedo, España

Fecha: 31 Agosto-2 Septiembre 2011

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.; Giralt, S.; Aramburu, A.; Moreno, A.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Méndez-Vicente, A.; Ballesteros, D.; Pirla, G.; Valero-Garcés, B.; Cheng, H.; Edwards, L.

Título: Marine terrace uplifting rates in the Cantabrian shore: contribution of U-Th speleothem dating.

Tipo de participación: Asistencia y Presentación de Póster

Publicación: Marine terrace uplifting rates in the Cantabrian shore: contribution of U-Th speleothem dating. **En:** Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics, DRT 2011 Meeting, Abstract Volume. Pp. 75

68) XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología.

Lugar: Medellín, Colombia

Fecha: 29 Agosto-2 Septiembre de 2011

Entidad organizadora: Sociedad Colombiana de Geología

Autores: Meléndez Asensio, M.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Martos de la Torre, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Ballesteros, D.

Título: Determinación de velocidades de flujo de agua subterránea mediante ensayos de trazadores. Un ejemplo en el Norte de España.

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primera firmante.

Publicación: En: Libro de Abstracts del XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología. Pp. 497-498.

67) XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología.

Lugar: Medellín, Colombia

Fecha: 29 Agosto-2 Septiembre de 2011

Entidad organizadora: Sociedad Colombiana de Geología

Autores: Francos Garrote, L.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Utilización del impacto mediático de las siniestralidades de ladera en estudios científicos: Las lluvias de junio de 2010 (Asturias-España).

Tipo de participación: Coautora. Póster

Publicación: En: Libro de Abstracts del XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología. Pp. 261-262.

66) KR6 Karst Records Birmingham 2011

Lugar: Birmingham

Fecha: 26-30 de Junio 2011

Entidad organizadora: Universidad de Birmingham

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.; Giralt, S.; Moreno, A.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Aranburu, A.; Méndez-Vicente, A.; Ballesteros, D.; Valero, B.

Título: Cave geomorphology: a multidisciplinary approach in El Pindal Cave (NW, Spain)

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Cave geomorphology: a multidisciplinary approach in El Pindal Cave (NW, Spain). En: Climate Change – The Karst Record (KR6), University of Birmingham 26-29th June 2011, Abstract Volume. Pp. 79

65) XIII Reunión Nacional de Cuaternario-AEQUA

Lugar: Andorra la Vella, Andorra

Fecha: 4-7 de Julio, 2011

Entidad organizadora: AEQUA, Fundación Marcel Chevalier

Autores: Turrero, P.; Domínguez Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Distribución espacial de yacimientos paleolíticos en Asturias: Influencia de la geomorfología regional

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Publicación: El Cuaternario en España y áreas afines, avances en 2011, XIII Reunión Nacional de Cuaternario. ISBN: 978-99920-1-857-6. Pp.: 25-30 (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

64) XIII Reunión Nacional de Cuaternario-AEQUA 2011

Lugar: Andorra la Vella, Andorra

Fecha: 4-7 de Julio, 2011

Entidad organizadora: AEQUA, Fundación Marcel Chevalier

Autores: Ballesteros, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Borreguero, M.; García-Sansegundo, J.

Título: El valor científico de las topografías espeleológicas en los estudios de cavidades kársticas: Un ejemplo en los Picos de Europa (Norte de España)

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primer firmante.

Publicación: El Cuaternario en España y áreas afines, avances en 2011, XIII Reunión Nacional de Cuaternario. ISBN: 978-99920-1-857-6. Pp.: 145-150. (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

63) XIII Reunión Nacional de Cuaternario-AEQUA 2011

Lugar: Andorra la Vella, Andorra

Fecha: 4-7 de Julio, 2011

Entidad organizadora: AEQUA, Fundación Marcel Chevalier

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez Cuesta, M.J.; Rico, M.; Valero-Garcés, B.

Título: La última deglaciación en el valle glaciar del Tera (Lago de Sanabria, NO España): modelo evolutivo.

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primer firmante.

Publicación: El Cuaternario en España y áreas afines, avances en 2011, XIII Reunión Nacional de Cuaternario. ISBN: 978-99920-1-857-6. Pp.: 239-242. (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones)

62) III Congreso Español sobre cuevas turísticas: CUEVATUR 2010

Lugar celebración: Aracena (Huelva)

Fecha: 4-6 Noviembre 2010.

Entidad organizadora: ACTE. Ayuntamiento de Aracena

Autores: Domínguez Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Ballesteros Posada, D.; González-Pumariega Solís, P.

Título: Precisión de las topografías espeleológicas: dos ejemplos en cuevas de Asturias (N de España).

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Comunicación oral por Ballesteros

Publicación: Precisión de las topografías espeleológicas: dos ejemplos en cuevas de Asturias (N de España). En: Cuevas: Patrimonio, Naturaleza, Cultura y Turismo. **Editores:** Durán, J. J., Carrasco, F. ISBN: 978-84-614-4630-8. Pp.: 419-434 (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

61) I Reunión de la Red Minería XXI

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 18 de octubre 2010.

Entidad organizadora: IGME-Universidad de Oviedo

Autores: Domínguez Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**, Rodríguez Rodríguez, L.; Ballesteros, D.; Meléndez, M.; Martos, E.; García Sansegundo, J.

Título: Uso de la Geomorfología y el SIG para caracterizar el impacto de actividades mineras en zonas Kársticas: el entorno de la cueva de Las Herrerías (Asturias, España).

Tipo de participación: Asistencia y coautoría del trabajo (comunicación oral por primera autora)

Publicación: **En:** Técnicas aplicadas a la caracterización y aprovechamiento de recursos geológico-mineros. Vol I. Descripciones metodológicas. ISBN: 978-84-96023-87-1. Pp.: 82-92. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

60) XI Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar celebración: Solsona (Cataluña)

Fecha: 20-24 Septiembre 2010.

Entidad organizadora: SEG

Autores: Ballesteros Posada, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García Sansegundo, J.; Giralt, S.

Título: Geomorfología de una sima: Torca Teyera (Picos de Europa, NO de España).

Tipo de participación: Coautora de Póster presentado por primer firmante.

Publicación: Geomorfología de una sima: Torca Teyera (Picos de Europa, NO de España). **En:** Avances de la geomorfología en España 2008-2010. XI Reunión Nacional de Geomorfología. (X. Úbeda, D. Vericat y R. J. Batalla, Eds.). ISBN: 978-84-693-4551-1. Pp.: 353-356- (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

59) 4th International Symposium on Karst

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 27-30 de Abril 2010

Entidad organizadora: CEHIUMA, IGME, UNESCO, IAH

Autores: Ballesteros Posada, D.; **Jiménez-Sánchez, M.**; García Sansegundo, J.; Giralt, S.

Título: Geomorphology and structural control in caves: a research in Torca Teyera (Picos de Europa, NW Spain).

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Presentación oral por primer autor.

Publicación: Geomorphology and structural control in caves: a research in Torca Teyera (Picos de Europa, NW Spain). **En:** Advances in research in karst media. **Editores:** B. Andreo, F. Carrasco, J.J. Durán & J.Lamoreaux. ISBN: 978-3-642-12485-3. Pp.: 337-342. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

58) 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, Universidad de Oviedo

Lugar: Oviedo (España)

Fecha: 1-5 Diciembre 2009

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo (Departamento de Geología)

Autores: Rodríguez-Rodríguez, I.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Interacción de sistemas torrenciales y kársticos en el litoral cantábrico: el sector Sierra del Cuera-La Pereda.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Interacción de sistemas torrenciales y kársticos en el litoral cantábrico: el sector Sierra del Cuera-La Pereda.

En: Nuevas contribuciones al Margen Iberico Atlántico-2009. Editores: G. Blanco Rodríguez, J. Gallastegui, G. Flor Blanco, J. Martín Llana. ISBN: 978-84-692-7379-1. Pp.:185-188. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

57) 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09, Universidad de Oviedo

Lugar: Oviedo (España)

Fecha: 1-5 Diciembre 2009

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo (Departamento de Geología)

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.; Moreno, A.; Menéndez-Vicente, A.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Aramburu, A.

Título: Espeleotemas en la Cueva de El Pindal (Asturias, N España): contribución a la evolución geomorfológica de la Costa Cantábrica.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Espeleotemas en la Cueva de El Pindal (Asturias, N España): contribución a la evolución geomorfológica de la Costa Cantábrica. En: Nuevas contribuciones al Margen Ibérico Atlántico-2009. Editores: G. Blanco Rodríguez, J. Gallastegui, G. Flor Blanco, J. Martín Llana. ISBN: 978-84-692-7379-1. Pp.:189-192 (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

56) VII Reunião do Quaternário Ibérico

Lugar: Faro (Portugal)

Fecha: 5-9 Octubre 2009

Entidad organizadora: AEQUA, GTPEQ

Autores: Rodríguez-Rodríguez, L.; Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Valero-Garcés, B.

Título: El glaciario del Lago de Sanabria y su entorno: evidencias de una deglaciación temprana.

Tipo de participación: Coautora de póster presentado por primera firmante

Publicación: El glaciario del Lago de Sanabria y su entorno: evidencias de una deglaciación temprana. **En:** VII Reunión del Cuaternario Ibérico. Libro de resúmenes. Editores: Boski, T., Moura, D., Gomes, A. ISBN: 978-989-95636-4-3. Pp.: 68-72 (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

55) VII Reunião do Quaternário Ibérico

Lugar: Faro (Portugal)

Fecha: 5-9 Octubre 2009

Entidad organizadora: AEQUA, GTPEQ

Autores: Moreno, A.; Stoll, H.; Cacho, I.; Edwards, R.L.; Ito, E.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Valero-Gracés, B.

Título: Evidence for Holocene abrupt changes in a Stalagmite record from El Pindal Cave (Asturias, N Spain).

Tipo de participación: Coautora póster (presentación por primera firmante)

Publicación: Evidence for Holocene abrupt changes in a Stalagmite record from El Pindal Cave (Asturias, N Spain). **En:** VII Reunión del Cuaternario Ibérico. Libro de resúmenes. **Editores:** Boski, T., Moura, D., Gomes, A. ISBN: 978-989-95636-4-3. Pp.: 41-45 (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

54) X Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero

Lugar: Coria (Cáceres).

Fecha: 24 al 27 de Septiembre de 2009

Entidad organizadora: SEDPGYM

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; González-Pumariaga Solís, P.; Ballesteros Posada, D.

Título: Inventario de Patrimonio Geológico en cuevas: problemática en las representaciones cartográficas.

Tipo de participación: Coautora de póster (presentación por primera firmante)

Publicación: Florido Laraña, P- y Rábano Gutiérrez del Arroyo, I. (Eds) X Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero. Resúmenes de las sesiones científicas. XIV Sesión Científica de la SEDPGYM. Pp 38. NIPO: 474-09-061-2. Depósito legal: M-39233-2009. IGME

53) Goldschmidt Conference 2009 "Our volatile planet"

Entidad organizadora: Geochemical Society and the European Association of Geochemistry

Lugar: Davos (Suiza)

Fecha: 21-26 junio 2009

Autores: Stoll, H.M.; Moreno, A.; Banasiak, A.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Cacho, I.; Vadillo, I.; Burns, S.; Domínguez-Cuesta, M.J.; Edwards, R.L.

Título: Speleothem evidence for coupling between Iberian Peninsula hydrology and North Atlantic oceanic and atmospheric models

Tipo de participación: Coautora. Presentación por primera firmante

Publicación: Geochimica et Cosmochimica Acta, A127. ISSN: 0016-7037, Pp.: 140.

<http://goldschmidt.info/2009/abstracts/S.pdf>

52) II Congreso Internacional sobre Geología y Minería en la ordenación del territorio y en el desarrollo

Entidad organizadora: Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero

Lugar: Utrillas, Aragón.

Fecha: 8-10 Mayo de 2009

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.** y Berrezueta, E.

Título: Geología y ordenación del territorio: Métodos docentes aplicados al análisis de la evolución ambiental en un entorno minero

Tipo de participación: Coautora trabajo. Póster.

Publicación: Libro de Actas del Segundo Congreso Internacional sobre Geología y Minería en la Ordenación del Territorio y en el Desarrollo. Utrillas 2009, CD ROM. ISBN 978-99920-1-762-3, pp 315-318 (**Nota:** Ya citado en el apartado de publicaciones docentes) <http://www.sedpgym.es/index.php/18-publicaciones/actas-congresos/59-libro-de-actas-del-segundo-congreso-internacional-sobre-geologia-y-mineria-en-la-ordenacion-del-territorio-y-en-el-desarrollo-utrillas-2009>

51) EGU 2009

Entidad organizadora: EGU

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 19-24 Abril, 2009

Autores: Stoll, H.; Vadillo, I.; Fortes, J.F.; Moreno, A.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Variability in flood frequency and mean hydrological balance in NW Iberia over the last 2 ky

Tipo de participación: Coautora. Póster presentado por primera firmante.

Publicación: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2009, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Pp.: 7994. http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_11.pdf

50) EGU 2009

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 19-24 Abril, 2009

Entidad organizadora: EGU

Autores: Moreno, A.; Stoll, H.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Cacho, I.; Valero-Garces, B.; Ito, E.; Edwards, R.L.

Título: A speleothem record of rapid climate shifts during the last deglaciation from northern Iberian Peninsula

Tipo de participación: Coautora. Póster presentado por primera firmante.

Publicación: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2009, eISSN: 1607-7962. Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Pp.: 6812. http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_11.pdf

49) EGU 2009

Autores: Sigro, J.; Brunet, M.; Aguilar, E.; Stoll, H.; Jiménez-Sánchez, M.

Lugar: Viena (Austria)

Fecha: 19-24 Abril, 2009

Entidad organizadora: EGU

Título: Homogenization of long instrumental temperature and precipitation series over the Spanish Northern Coast

Tipo de participación: Coautora. Póster presentado por primer firmante

Publicación: Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2009, eISSN: 1607-7962. Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). Pp.: 8050 http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_11.pdf

48) II Congreso Español sobre Cuevas Turísticas: CUEVATUR 2008

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 16-18 Octubre 2008.

Entidad organizadora: ACTE

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Moreno, A.; Stoll, H.; González-Pumariega, M.; Aramburu, A.; Bischoff, J.; Uriarte, J.; Domínguez Cuesta, M.J.; Valero-Garcés, B.

Título: Geomorfología en la Cueva del Pindal (Asturias). Del Pleistoceno tardío a la actualidad

Tipo de participación: Asistencia y presentación oral. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Jiménez-Sánchez, M., Moreno, A., Stoll, H., González-Pumariega, M., Aramburu, A., Bischoff, J., Uriarte, J., Domínguez Cuesta, M.J., Valero-Garcés, B. (2009). Geomorfología en la Cueva del Pindal (Asturias): del Pleistoceno Tardío a la actualidad. Cuevas turísticas, cuevas vivas. Resúmenes/Abstracts. ISBN: 978-84-612-7085-9. Pp.: 56-57. Editorial (si libro): Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE).

47) II Congreso Español sobre Cuevas Turísticas: CUEVATUR 2008

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 16-18 Octubre 2008.

Entidad organizadora: ACTE

Autores: Calleja Fernández, S.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez Cuesta, M.J.

Título: La geomorfología como contexto del arte rupestre en la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias)

Tipo de participación: Asistencia y presentación oral. Miembro del Comité Científico

Publicación: Calleja Fernández, S., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez Cuesta, M.J.: (2009). La geomorfología como contexto del arte rupestre en la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias). Cuevas turísticas, cuevas vivas. Abstract Book. ISBN: 978-84-612-7085-9. Pp.: 53. Editorial: Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE).

48) II Congreso Español sobre Cuevas Turísticas: CUEVATUR 2008

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 16-18 Octubre 2008.

Entidad organizadora: ACTE

Autores: Stoll, H.; Banasiak, A.; Jiménez-Sánchez, M.; Moreno, A.; Fortes, F.J.; Vadillo, I.; Domínguez Cuesta, M.J.; Pumariega, M.

Título: Registros paleoclimáticos en Asturias en base a su composición química elemental y a la presencia de capas de avenidas

Tipo de participación: Asistencia. Miembro del Comité Científico. Presentación oral por Stoll.

Publicación: Stoll, H., Banasiak, A., Jiménez-Sánchez, M., Moreno, A., Fortes, F.J., Vadillo, I., Domínguez Cuesta, M.J. y Pumariega, M. (2009). Registros paleoclimáticos en Asturias en base a su composición química elemental y a la presencia de capas de avenidas. Cuevas turísticas, cuevas vivas. Abstract Book. ISBN: 978-84-612-7085-9. Pp.: 51-52. Editorial: Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE).

47) XVI International A.P.L.E Symposium of Palynology

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 22-25 de Septiembre de 2008

Entidad organizadora: APLE

Autores: González-Sampériz, P.; López-Merino, L.; López-Sáez, J. A.; Santos, L.; Moreno, A.; Valero-Garcés, B.L.; Mata, P.; Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M. J

Título: El registro paleoclimático del lago de Enol (Picos de Europa): una aproximación multidisciplinar

Tipo de participación: Coautora. Comunicación oral por primera firmante.

Publicación: <http://www.uibcongres.org/congresos/ponencia.ct.html?cc=149&mes=28&ordpon=6>

48) LIBS 2008, 5th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy

Lugar: Berlín

Fecha: 22-26 Septiembre 2008

Entidad organizadora: BAM Federal Institute of Materials Research and Testing

Autor/es: Fortés, F.J.; Vadillo, I.; Stoll, H.; Laserna, J.J.; Jiménez-Sánchez, M.

Título: LIBS measurements of detrital compounds in speleothems as proxy indicators of flood events in caves

Tipo de participación: Coautora. Póster.

Publicación: Book of Abstracts LIBS 200, pp. 59

47) LIBS 2008, 5th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy

Lugar: Berlín

Fecha: 22-26 Septiembre 2008

Entidad organizadora: BAM Federal Institute of Materials Research and Testing

Autor/es: Fortés, F.J.; Vadillo, I.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.; Laserna, J.J.

Título: Paleoclimatological studies of speleothems by laser-induced breakdown spectroscopy

Tipo de participación: Coautora. Póster.

Publicación: Book of Abstracts LIBS 2008, pp. 120

46) X Reunión Nacional de Geomorfología, Universidad de Cádiz

Lugar: Cádiz (España)

Fecha: 14-19 Septiembre, 2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología-Universidad de Cádiz

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Moreno, A.; Stoll, H.; Aranburu, A.; Uriarte, J.; Iriarte, E.; Domínguez-Cuesta, M. J.; Valero-Garcés, B. L.

Título: Dataciones cronológicas con U-Th en la Cueva del Pindal (Asturias, N España): implicaciones geomorfológicas

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Trabajos de Geomorfología en España, 2006-2008. ISBN: 84-473-6226-4. Pp.: 49-52

45) X Reunión Nacional de Geomorfología, Universidad de Cádiz

Lugar: Cádiz (España)

Fecha: 14-19 Septiembre, 2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología-Universidad de Cádiz

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Domínguez-Cuesta, M.J.; García-Sansegundo, J.; Stoll, H.; González-Pumariega, P.; Fuente-Puente, G.; Meléndez, M.; Martos, E.; Vadillo, I.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Aranburu, A.

Título: Estudio preliminar de la geomorfología de la cueva de Herrerías y su entorno (Llanes, Asturias, Noroeste de España)

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Trabajos de Geomorfología en España, 2006-2008. ISBN: 84-473-6226-4. Pp.: 45-48

44) X Reunión Nacional de Geomorfología, Universidad de Cádiz

Lugar: Cádiz (España)

Fecha: 14-19 Septiembre, 2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología-Universidad de Cádiz

Autores: Aranburu, A.; Damas, L.; García, P.; Iriarte, E.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Yusta, I.; Arriolabengoa, M.; Iridoy, P.

Título: El paleokarst costero de Asnarre (Urdaibai, Bizkaia)

Tipo de participación: Asistencia. Coautora póster. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Trabajos de Geomorfología en España, 2006-2008. ISBN: 84-473-6226-4. Pp.: 41-45

43) X Reunión Nacional de Geomorfología, Universidad de Cádiz

Lugar: Cádiz (España)

Fecha: 14-19 Septiembre, 2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología-Universidad de Cádiz

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Influencia de la geomorfología en el Paisaje Protegido de las Cuencas Mineras

Tipo de participación: Asistencia. Miembro del Comité Científico. Comunicación oral por primera firmante

Publicación: Trabajos de Geomorfología en España, 2006-2008. ISBN: 84-473-6226-4. Pp.: 447-450

42) VII Congreso Geológico de España

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 14-18 Julio, 2008

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

Autores: Moreno, A.; Stoll, H.; Cacho, I.; Vadillo, I.; Edwards, R.L.; Ito, E.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Valero-Garcés, B. L.

Título: Paleoclimate reconstruction from the North Iberian Peninsula since last deglaciation: the El Pindal Cave speleothem record (Asturias, Spain)

Tipo de participación: Coautora. Póster

Publicación: Geo-Temas 10, 2008. ISSN: 1567-5172. Pp.: 1455-1458 (**Nota:** ya citado en el apartado de Publicaciones)

41) EGU 2008**Lugar:** Viena (Austria)**Fecha:** 13-18 Abril, 2008**Entidad organizadora:** EGU**Autores:** Banasiak, A.; **Jimenez-Sanchez, M.**; Stoll, H.; Dominguez-Cuesta, M.J.; Brunet, M.; Moreno, A.**Título:** Trace element variations and layer thickness analysis of recent laminated stalagmites from Asturias, Northern Spain.**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de póster.**Publicación:** Trace element variations and layer thickness analysis of recent laminated stalagmites from Asturias, Northern Spain. **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2008, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_10.pdf. Pp.: 11243

40) EGU 2008**Lugar:** Viena (Austria)**Fecha:** 13-18 Abril, 2008**Entidad organizadora:** EGU**Autores:** **Jiménez-Sánchez, M.**; Banasiak, A.; Stoll, H.; Domínguez-Cuesta, M. J.; Vadillo, I.; Trigo, R.**Título:** Calibration of cave climate proxies in Northern Spain through rainwater and dripwater analysis**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de póster.**Publicación:** Calibration of cave climate proxies in Northern Spain through rainwater and dripwater analysis, **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2008, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_10.pdf. Pp.: 11278

39) EGU 2008**Lugar:** Viena (Austria)**Fecha:** 13-18 Abril, 2008**Entidad organizadora:** EGU**Autores:** Moreno, A.; Stoll, H.; Cacho, I.; Vadillo, I.; Edwards, R.L.; Ito, E.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Valero-Garcés, B. L.; Trigo, R.**Título:** Paleoclimate variability since last deglaciation reconstructed for the North Iberian Peninsula: the El Pindal Cave speleothem record (Asturias, Spain)**Tipo de participación:** Asistencia. Coautora. Comunicación oral por primera firmante.**Publicación:** Paleoclimate variability since last deglaciation reconstructed for the North Iberian Peninsula: the El Pindal Cave speleothem record (Asturias, Spain) **En:** Geophysical Research Abstracts (GRA), EGU 2008, eISSN: 1607-7962, Editorial: Copernicus GmbH (Copernicus Publications). http://www.geophysical-research-abstracts.net/gra_volume_10.pdf. Pp.: 05484

38) ILIC: 4th International Limnogeology Congress**Lugar:** Barcelona, España**Fecha:** 10-14 Julio, 2007**Entidad organizadora:** The International Association of Limnogeology (IAL)**Autores:** Moreno, A.; Valero-Garcés, B.; González-Sampérez, P.; Morellón, M.; Rico, M.; Mata, P.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.; Farias, P.; Santos, L.; Leira, M.; Rieradevall, M.; Villalain, J.J.; López-Sáez, J.A.; López-Merino, L.; Delgado-Huertas, A.; García-Ruiz, J.M.; Navas, A.; Machín, J.**Título:** High-resolution lacustrine records of climate and environmental variability in the northern Iberian Peninsula since last deglaciation**Tipo de participación:** Coautora. Póster presentado por primera firmante**Publicación:** Limnogeology: tales of an evolving Earth. Programme and abstract book of 4th International Limnogeology Congress ILIC 2007, Barcelona, 11-14 July 2007. Pp: 83-84

37) XII REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO-AEQUA**Lugar:** Ávila, España**Fecha:** 21-23 Junio, 2007**Entidad organizadora:** AEQUA**Autores:** Moreno, A.; Valero-Garcés, B.; González-Sampérez, P.; Morellón, M.; Rico, M.; Mata, P.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Stoll, H.

Título: El registro de alta resolución de la variabilidad climática y ambiental del Lago de Enol (Picos de Europa) desde la última deglaciación.

Tipo de participación: Asistencia. Coautora. Presentación oral por primera firmante.

Publicación: Lario, J y Silva, P. G. (Eds.): XII Reunión Nacional de Cuaternario. El MDT. Pp 207-208. ISBN: 978-84-7484-201-2. Editorial: Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM Madrid

36) XII REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO-AEQUA

Lugar: Ávila, España

Fecha: 21-23 Junio, 2007

Entidad organizadora: AEQUA

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Ruiz Zapata, B.; Gil, M. J.; Camino, J.; Estrada, R.; Viniegra, Y.; Martos, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Geoarqueología en la Cordillera Cantábrica: primeros datos paleoambientales del Campamento Romano de la Vía Carisa (Asturias, Noroeste de España).

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Publicación: Jiménez-Sánchez, M.; Ruiz Zapata, B.; Gil, M. J.; Camino, J.; Estrada, R.; Viniegra, Y.; Martos, E.; Domínguez-Cuesta, M.J. (2007): Geoarqueología en la Cordillera Cantábrica: primeros datos paleoambientales del Campamento Romano de la Vía Carisa (Asturias, Noroeste de España). En: Lario, J y Silva, P. G. (Eds.): XII Reunión Nacional de Cuaternario. Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario. ISBN: 978-84-7484-201-2. Pp.:111-112.

Editorial: Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM Madrid

35) XII REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO-AEQUA

Lugar: Ávila, España

Fecha: 21-23 Junio, 2007

Entidad organizadora: AEQUA

Autores: Niembro, M. C.; Jiménez-Sánchez, M.; Adán, G. E.

Título: Geoarqueología en Monasterios Medievales: San Salvador de Cornellana (Asturias, Noroeste de España).

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Publicación: Niembro, M. C.; Jiménez-Sánchez, M.; Adán, G. E. (2007). Geoarqueología en Monasterios Medievales: San Salvador de Cornellana (Asturias, Noroeste de España). En: Lario, J y Silva, P. G. (Eds.): XII Reunión Nacional de Cuaternario. Contribuciones al estudio del Periodo Cuaternario. ISBN: 978-84-7484-201-2. Pp.:117-118. Editorial: Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM Madrid)

34) AGU San Francisco 2006

Lugar: San Francisco (USA)

Fecha: 10-15 Diciembre 2006

Entidad organizadora: AGU

Autores: Moreno, A.; Stoll, H.; Jiménez-Sánchez, M.; Valero-Garcés, B.; Edwards, R. L.; Ito, E.; Vadillo, I.; Trigo, R.; Cacho, I.

Título: High-Resolution Speleothem Records of Climate Variability from the Northwestern Iberian Peninsula during the Last 30,000 Years.

Tipo de participación: Coautora Póster (presentación por A. Moreno)

Publicación: *Eos Trans. AGU*, 88(52), Fall Meet. Suppl., Abstract U13B-1146

33) IX Reunión Nacional de Geomorfología

Entidad organizadora: Sociedad Geomorfológica de España-Universidad de Santiago de Compostela

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 13-15 septiembre 2006

Autores: Martos, E.; Jiménez-Sánchez, M.; Flor Blanco, G.

Título: Geomorfología del entorno del Monasterio de Raíces (Castrillón, Asturias): Aspectos geoarqueológicos

Tipo de participación: Asistencia y Coautora del trabajo. Presentación oral por Martos.

Publicación: Geomorfología y territorio. Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. ISBN: 978-84-9750-641-0. Pp.: 1009-1021 (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

32) IX Reunión Nacional de Geomorfología

Entidad organizadora: Sociedad Geomorfológica de España-Universidad de Santiago de Compostela

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 13-15 septiembre 2006

Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; Jiménez-Sánchez, M.; Farias, P.

Título: El MDT como herramienta para deducir las condiciones de desarrollo de los coluviones

Tipo de participación: Asistencia y presentación oral.

Publicación: Geomorfología y territorio. Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. ISBN: 978-84-9750-641-0. Pp.: 831-842 (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

31) AMQUA 2006 Meeting

Lugar: Bozeman (Montana, USA)

Fecha: Agosto 17-20, 2006

Entidad organizadora: AMQUA

Autores: Moreno, A.; Valero-Garcés, B.; González-Sampériz, P.; Morellón, M.; Jiménez-Sánchez, M.; Stoll, H.

Título: High-resolution lacustrine and speleothem records of climate and environmental variability in the northern Iberian Peninsula since the Last Glacial Maximum

Publication: Abstracts - AMQUA 19th Biennial Meeting, 17-20 August 2006, Bozeman, Montana

Tipo de participación: Coautora. Póster presentado por primera firmante.

30) VII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico.

Lugar celebración: Colunga, Asturias

Fecha: 28 a 30 de junio 2006.

Entidad organizadora: Comisión de Patrimonio Geológico SGE-Universidad de Oviedo-MUJA

Autores: Jiménez Sánchez, M.; Valderrábano-Luque, J.M.; Martos de la Torre, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: El patrimonio geológico como recurso didáctico: Un ejemplo en la Ruta del Alba (Parque Natural de Redes, SE Asturias)

Tipo de participación: Asistencia, presentación de Póster y Miembro del Comité Organizador

Publicación: García-Ramos, J. C., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C. (Eds.): Resúmenes de la VII Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico. ISBN: 84-689-9431-6. Pp.: 53. Editorial: Servitec. http://www.aragosaurus.com/secciones/actas/trabaj/Libro_Resumenes_VIIRNCPG.pdf (citado en apartado de publicaciones docentes)

29) VII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico.

Lugar celebración: Colunga, Asturias

Fecha: 28 a 30 de junio 2006.

Entidad organizadora: Comisión de Patrimonio Geológico SGE-Universidad de Oviedo-MUJA

Autores: Jiménez Sánchez, M.; Aranburu, A.; Martos, E.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Patrimonio geológico en cuevas prehistóricas de Asturias: Métodos de trabajo en la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella)

Tipo de participación: Asistencia, presentación oral y Miembro del Comité Organizador

Publicación: García-Ramos, J. C., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., Domínguez-Cuesta, M. J. y López Fernández, C. (Eds.): Resúmenes de la VII Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico. ISBN: 84-689-9431-6. Pp.: 45. Editorial: Servitec. http://www.aragosaurus.com/secciones/actas/trabaj/Libro_Resumenes_VIIRNCPG.pdf

28) Primer Congreso español sobre cuevas Turísticas CUEVATUR

Lugar celebración: Lekumberri, Navarra

Fecha: 17-20 Noviembre 2005

Entidad organizadora: ACTE

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Ruiz-Zapata, M.B.; Gil García, J.; Bischoff, J.L.; Aranburu, A.; Stoll, H.

Título: Evolución Cuaternaria de cuevas en la Costa Cantábrica: Investigaciones en el relleno sedimentario de la cueva del Pindal (NO España)

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por Aranburu. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Duran, J.J., Robledo, P.A., Vázquez, J. (Eds.): Cuevas turísticas: aportación al desarrollo sostenible. ISBN: 84-7840-722-4. Pp.:243-252

27) Primer Congreso español sobre cuevas Turísticas CUEVATUR

Lugar celebración: Lekumberri, Navarra

Fecha: 17-20 Noviembre 2005

Entidad organizadora: ACTE

Autores: Stoll, M.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Auer, t.; Martos de la Torre, E.

Título: Variaciones Temporales en la hidroquímica de goteos en la Cueva del Pindal (Asturias, NO España)

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primera firmante. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Durán, J.J., Robledo, P.A., Vázquez, J. (Eds.): Cuevas turísticas: aportación al desarrollo sostenible. ISBN: 84-7840-722-4. Pp.:191-200

26) IV International Symposium Progeo.

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 13-16 September 2005

Entidad organizadora: ProGEO

Autores: Ruiz-Zapata, M. B.; Gil-García, M. J.; Gómez González, C.; Moya-Palomares, M. E.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos Rodríguez, A.; Martín Arroyo, T.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Villa-Valdés, A.

Título: The geological heritage of the Archaeological sites. An example of the climate-human interaction during roman times in the "Chao de Samartín" Archaeological Site (Asturias, Spain)

Tipo de participación: Póster. Coautora del trabajo.

Publicación: *IV International Symposium Progeo. Braga, Portugal.* ISBN 972-95255-3-6. Universidad de Minho. Portugal. Pp.: 6. Editorial: Earth Sciences Centre. University of Minho

25) 6th International Conference on Geomorphology; Geomorphology in regions of environmental contrasts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 7-11 septiembre 2005

Entidad organizadora: IAG, The International Association of Geomorphologists-Universidad de Zaragoza

Autores: Domínguez-Cuesta, M. J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Berrezueta, E.

Título: Landslides in Central Coal Basin (Cantabrian Mountains, NW Spain): geomorphologic features and conditioning factors

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Gutiérrez, F., Gutiérrez, M., Desir, G., Guerrero, J., Lucha, P., Marín, C. y García-Ruiz, J. M. *6th International Conference on Geomorphology; Geomorphology in regions of environmental contrasts. Abstracts Volume.* Pp.: 153

24) 6th International Conference on Geomorphology; Geomorphology in regions of environmental contrasts

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Bischoff, J.; Stoll, H.; Aranburu, A.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 7-11 septiembre 2005

Entidad organizadora: IAG, The International Association of Geomorphologists-Universidad de Zaragoza

Título: A geochronological approach for cave evolution in the Cantabrian Coast (Pindal Cave, NW Spain).

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: **Jiménez-Sánchez, M.**, Bischoff, J., Stoll, H., Aranburu, A. (2005): A geochronological approach for cave evolution in the Cantabrian Coast (Pindal Cave, NW Spain). In: Gutiérrez, F., Gutiérrez, M., Desir, G., Guerrero, J., Lucha, P., Marín, C. y García-Ruiz, J. M. *6th International Conference on Geomorphology; Geomorphology in regions of environmental contrasts. Abstracts Volume.* Pp.: 225

23) 6th International Conference on Geomorphology; Geomorphology in regions of environmental contrasts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 7-11 septiembre 2005

Entidad organizadora: IAG-Universidad de Zaragoza

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Aranburu, A.; Martos, E.; Domínguez-Cuesta, M. J.

Título: Geomorphological maps in caves: a research in Cantabrian Coast, Northern Spain

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: **Jiménez-Sánchez, M.**, Aranburu, A., Martos, E. y Domínguez-Cuesta, M. J. (2005): Geomorphological maps in caves: a research in Cantabrian Coast, Northern Spain. En: Gutiérrez, F., Gutiérrez, M., Desir, G., Guerrero, J., Lucha, P., Marín, C. y García-Ruiz, J. M. *6th International Conference on Geomorphology; Geomorphology in regions of environmental contrasts. Abstracts Volume.* Pp.: 226

22) Geological Society of America. Northeastern Section, 40th Annual Meeting

Lugar celebración: Saratoga, USA

Fecha: March 14-16, 2005

Entidad organizadora: Geological Society of America.

Autores: Auer, T.; Hahn, R. S.; Theberge, A.; Stoll, H. M.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Can cave deposits in northern Spain reconstruct the North Atlantic Oscillation?

Tipo de participación: Coautora. Póster.

Publicación: Geological Society of America. Northeastern Section, 40th Annual Meeting (March 14-16, 2005). Session N°12: New Developments in the Late Quaternary History of the Northeastern United States and Adjacent Canada (Posters). Vol. 37. Pp.: 24

21) VIII Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 22-25 septiembre 2004

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; González-Álvarez, I.; Requejo Pagés, O.; Ruiz Zapata, M. B

Título: Geoarqueología en los yacimientos romanos de Paredes (Asturias): aspectos geomorfológicos

Tipo de participación: Asistencia y comunicación Oral. Miembro del Comité Científico.

Publicación: Contribuciones Recientes sobre Geomorfología. ISBN: 84-921958-4-3. Pp.: 193-202. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

20) GAC-MAC Lake to Lake St. Catharines 2004

Lugar celebración: Ontario, Canadá.

Fecha: May 12 to 14, 2004

Entidad organizadora: GAC-MAC, Geological Association of Canada & mineralogical Association of Canada

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; González-Álvarez, I.; Requejo-Pagés, O.

Título: Geoarchaeology of a Roman necrópolis in Paredes, Northwestern Spain: a geomorphologic and stratigraphic study

Tipo de participación: Coautora Póster (presentado por González)

Publicación: GAC-MAC Lake to Lake St. Catharines 2004. ISBN: 0-919216-97-8. Pp.: 466

19) XI Reunión de AEQUA.

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2-4 julio 2003

Entidad organizadora: AEQUA-Universidad de Oviedo

Autores: Canto Toimil, N.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Anadón Ruiz, S

Título: Observaciones microambientales en la Cueva de Tito Bustillo

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster. Comité científico.

Publicación: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA, pp. 159-164. ISBN: 84-688-4219-2. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

18) XI Reunión de AEQUA

Entidad organizadora: AEQUA

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2-4 julio 2003

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Canto Toimil, N.; Anadón Ruiz, S.

Título: Caracterización estratigráfica del relleno sedimentario de la Cueva del Pindal (Ribadedeva, Asturias): implicaciones geomorfológicas.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de comunicación oral. Comité científico.

Publicación: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA. Pp.: 151-158. ISBN: 84-688-4219-2. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

17) XI Reunión de AEQUA.

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2-4 julio 2003

Entidad organizadora: AEQUA-Universidad de Oviedo

Autores: Requejo Pagés, O.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Investigaciones geoarqueológicas en monasterios medievales: el ejemplo de San Pedro de Villanueva (Asturias).

Tipo de participación: Asistencia y presentación de comunicación oral. Comité científico.

Publicación: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA. Pp.: 287-292. ISBN: 84-688-4219-2. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

16) XI Reunión de AEQUA

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2-4 julio 2003

Entidad organizadora: AEQUA-Universidad de Oviedo

Autores: Torres-Alonso, M.; Gutiérrez-Claverol, M.; Flor, G.; **Jiménez-Sánchez, M.**

Título: Los depósitos del cuaternario reciente de Gijón (Asturias)

Entidad organizadora: AEQUA

Tipo de participación: Asistencia y coautoría. Póster. Comité científico

Publicación: Flor, G.: Actas de la XI Reunión de AEQUA. Pp.: 39-44. ISBN: 84-688-4219-2. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

15) XI Reunión de AEQUA

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2-4 julio 2003

Entidad organizadora: AEQUA-Universidad de Oviedo

Autores: Arsuaga, J. L.; Adán, G.; Aranburu, A.; Quam, R.; Arbizu, M.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Álvarez-Lao, D.; Carretero, J. M.; García, M.; Ortega Martínez, A. I.; Ortega Martínez, M. C.; Rey, A.; Rodríguez, L.; Méndez-Bedia, I.; Pérez, B.; Posada, R.; García, M.

Título: Nuevas observaciones sobre la estratigrafía en la cueva del Conde (Santo Adriano de Tuñón, Asturias).

Tipo de participación: Asistencia y coautoría. Póster. Comité científico

Publicación: Flor, G. (Ed.): Actas de la XI Reunión de AEQUA. Pp.: 267-274. ISBN: 84-688-4219-2. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

14) II Geological Symposium Nerja Cave

Lugar celebración: Nerja (Málaga)

Fecha: 15-17 septiembre 2002

Entidad organizadora: Patronato de la Cueva de Nerja, Instituto de Investigación

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Anadón Ruiz, S.; Canto Toimil, N.; Meléndez Asensio, M.; González Pérez, N.

Título: Caracterización hidroquímico-ambiental de la Cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias).

Tipo de participación: Asistencia y comunicación oral

Publicación: Carrasco, F., Durán, J. J. y Andreo, B. (Eds.): *Karst and Environment*. ISBN: 84-920268-9-8. Pp.: 529-537. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

13) Quaternary Climatic Changes and Environmental Crises in the Mediterranean Region

Entidad Organizadora: Universidad de Alcalá de Henares

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 15-18 julio 2002

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Ruiz Zapata, B.; Farias, P.; Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos, A.

Título: Paleoenvironmental research in Cantabrian Mountains: Redes Natural Park and Comella Basin.

Tipo de participación: Asistencia, comunicación oral y Miembro del Comité Científico.

Publicación: Ruiz-Zapata, B., Dorado Valiño, M., Valdeolmillos, A., Gil García, M. J., Bardají Azcárate, T., Bustamante, I. y Mendizábal, I. (Eds.): Quaternary climatic changes and environmental crises in the mediterranean región. ISBN.: 84-699-8798-4. Pp.: 229-240. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

12) XIII Simposio de la APLE.

Entidad Organizadora: APLE

Lugar celebración: Cartagena.

Fecha: 27-29 de septiembre de 2000

Autores: Ruiz Zapata, B.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Gil García, M.J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos Rodríguez, A.; Farias, P.

Título: Registro palinológico de un depósito Holoceno en el Parque Natural de Redes (Cordillera Cantábrica)

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Póster presentado por primera firmante.

Publicación: Moreno-Grau, S., Elvira-Rendueles, B. y Moreno Angosto, J. M. (Coord.): Libro de Resúmenes (Short Paper book). XIII Simposio de la Asociación de Palinólogos en Lengua Española (APLE). ISBN 84-699-3091-5. Pp.: 199. Universidad

11) XIII Simposio de la APLE

Entidad Organizadora: APLE

Lugar celebración: Cartagena.

Fecha: 27-29 de septiembre de 2000

Autores: Ruiz Zapata, B.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos Rodríguez, A.; Farias, P.

Título: Secuencia polínica del depósito de Comeya (Picos de Europa, Asturias): Implicaciones paleoclimáticas.

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Poster presentado por primera firmante.

Publicación: Moreno-Grau, S., Elvira-Rendueles, B. y Moreno Angosto, J. M. (Coord.): Libro de Resúmenes. XIII Simposio de la Asociación de Palinólogos en Lengua Española (APLE). ISBN: 84-699-3091-5. Pp.: 197. Universidad Politécnica de Cartagena, Servicio de Publicaciones.

10) V Congreso Geológico de España.

Entidad Organizadora: Sociedad Geológica de España

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 10-14 de Julio de 2000

Autores: Ruiz Zapata, B.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Gil García, M. J.; Dorado Valiño, M.; Valdeolmillos Rodríguez, A.; Farias, P.

Título: Registro palinológico de un depósito postglaciar en el Parque Natural de Redes (Cordillera Cantábrica, Noroeste de España): Implicaciones paleoclimáticas.

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Póster presentado por primera firmante.

Publicación: *Geotemas*, 1 (4): 279-283. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

9) III International Symposium ProGEO on the Conservation of the Geological Heritage.

Lugar celebración: Granada

Fecha: 16-18 de septiembre de 1998.

Entidad Organizadora: PROGEO

Autores: **Jiménez-Sánchez, M.**; Marcos, A.; Pérez, S.

Título: Microkarstic features in ultramafic rocks (Cabo Ortegal, Galicia, NW Spain).

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Publicación: Baretino, D., Vallejo, M. & Gallego, E. (Eds): *Towards the Balanced Management and Conservation of the Geological Heritage in the New Millenium*, 242-246. ISBN: 84-930160-1-2. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 23-25 Noviembre de 1999.

8) V Reunión Nacional de Geomorfología

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Autores: **Jiménez Sánchez, M.**

Título: Inestabilidad de laderas en la cuenca alta del río Nalón, Cordillera Cantábrica, Noroeste de España.

Tipo de participación: Asistencia y Comunicación oral.

Publicación: Gómez Ortiz, A. y Salvador Franch, F. (Eds.): *Investigaciones recientes de la Geomorfología Española*, pp. 125-132. ISBN 84-87779-33-6. Geoforma Ediciones. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

7) IV Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico.

Autores: **Jiménez Sánchez, M.**

Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid)

Fecha: 29 de junio a 1 de julio, 1998.

Entidad organizadora: IGME. Comision de Patrimonio Geológico de la SGE

Título: El Parque Natural de Redes: aspectos geomorfológicos de un espacio protegido en la Cordillera Cantábrica, Asturias.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de Póster.

Publicación: Durán, J. J. y Vallejo, M. (Eds.): *Comunicaciones de la IV Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico*, pp. 73-77, ISBN 84-8497-807-9. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

6) IV Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar celebración: O Castro (A Coruña)

Fecha: 18-20 de septiembre de 1996

Autores: Domínguez Cuesta, M.J.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Rodríguez García, A.

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Título: Utilidad de los archivos de prensa en el estudio de inestabilidades de ladera en Asturias (NO de España).

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Comunicación oral

Publicación: *Cadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe*. ISSN: 0213-4497 Vol.: 21. Pp.: 393-404. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

5) IV Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar celebración: O Castro (A Coruña).

Fecha: 18-20 de septiembre de 1996

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Autores: Rodríguez García, A.; Farias, P.; **Jiménez-Sánchez, M.**; Menéndez Duarte, R.

Título: Inestabilidad de laderas en el valle del Meredal (Asturias, NO de España).

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Comunicación oral por primer firmante.

Publicación: *Cadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe*. ISSN: 0213-4497 Vol.: 21. Pp.: 349-360. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

4) IV Congreso Geológico de España.

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1-5 de julio de 1996

Entidad Organizadora: Sociedad Geológica de España

Autores: **Jiménez Sánchez, M.**; Menéndez, R.; Farias, P.; Fernández, S.

Título: La Fana de Genestaza. Un ejemplo de sistema torrencial activo en la Cordillera Cantábrica

Tipo de participación: Asistencia y Comunicación oral.

Publicación: *Geogaceta*, 20 (5). ISSN: 0213-683X; Pp.:1109- 1111. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

3) IV Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1-5 de julio de 1996

Entidad Organizadora: Sociedad Geológica de España

Autores: Farias, P.; **Jiménez Sánchez, M.**; Marquínez, J.

Título: Nuevos datos sobre la estratigrafía del relleno cuaternario de la depresión de Comeya (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica).

Tipo de participación: Asistencia. Comunicación oral por primer firmante

Publicación: *Geogaceta*, 20 (5). ISSN: 0213-683X; Pp.:1116-1119. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

3) Third International Geomorphology Conference

Lugar celebración: Hamilton, Ontario (Canadá)

Fecha: 23-28 de agosto de 1993

Entidad Organizadora: IAG, The International Association of geomorphologists

Autores: Cendrero, A.; Díaz de Terán, J.R.; Farias, P.; Fernández S.; González Díez, A.; **Jiménez Sánchez, M.**; Marquínez, J.; Menéndez Duarte, R.; Salas, L.

Título: Contribution of landslides to landscape evolution from Late Pleistocene to present in the Cantabrian Cordillera, Spain.

Tipo de participación: Coautora del trabajo. Comunicación oral por primer firmante.

Publicación: Volume of Abstracts, Third International Geomorphology Conference, Hamilton, Canada. Programme with abstracts. Pp.: 118. Ford, D. and McCann, B., Ed. (1993)

2) II Reunión Nacional de Geomorfología

Lugar celebración: Murcia.

Fecha: 23-25 de septiembre de 1992.

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Autores: **Jiménez Sánchez, M.**; Marquínez, J.; Brime, C.

Título: Estudio de perfiles de alteración de areniscas y pizarras carboníferas en la cuenca alta del río Nalón (Cordillera Cantábrica, Asturias)

Tipo de participación: Asistencia y Comunicación oral

Publicación: López Bermúdez, F.; Conesa García, C.; Romero Díaz, M. A. (Eds.): *Estudios geomorfológicos en España*, 2, pp. 573-593. ISBN: 84-7684-337-2. S.E.G. Área de Geografía Física de la Universidad de Murcia. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

1) I Reunión Nacional de Geomorfología.

Lugar celebración: Teruel

Fecha: 17-20 de septiembre de 1990

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Geomorfología

Autores: Jiménez Sánchez, M.; Marquínez, J.

Título: Morfología glacial en la cuenca alta del río Nalón. Cordillera Cantábrica.

Tipo de participación: Asistencia y Comunicación oral.

Publicación: Gutiérrez, M.; Peña, J. L.; Lozano, M. V. (Eds.): *Actas I Reunión Nacional de Geomorfología*. Pp.: 179 – 189. ISBN 84-86982-16-2. S.E.G. Instituto de Estudios Turolenses. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones)

Congresos Docentes

ENCUENTROS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN GEOLOGÍA 2014

Autores: Jiménez-Sánchez, M

Título: Simulación de un congreso en Geomorfología

Entidad organizadora: Departamento de Geología Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Comunicación oral invitada

Lugar: Oviedo

Fecha: 16 diciembre de 2015

VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA 2014

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Facebook en Hidrogeología: un primer contacto con el mundo profesional (PINN-13-021)

Entidad organizadora: CINN Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: En prensa

Lugar: Oviedo

Fecha: 5 de diciembre 2014

VI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA 2013

Autores: Jiménez-Sánchez, M.; Domínguez-Cuesta, M.J.

Título: Adquisición de conocimiento científico, análisis crítico y habilidades de comunicación: diseño y simulación de un congreso sobre Geomorfología

Entidad organizadora: CINN Universidad de Oviedo

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Publicación: Adquisición de conocimiento científico, análisis crítico y habilidades de comunicación: diseño y simulación de un congreso sobre Geomorfología **En:** VI Jornadas de Innovación docente 2013. Servicio Editorial de la Universidad de Oviedo. ISBN: 978-84-16046-13-3. (**Nota:** ya citada en el apartado de publicaciones docentes)

Lugar: Oviedo

Fecha: 28 a 29 de Noviembre de 2013

II JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO 2007

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J., Jiménez-Sánchez, M.

Título: Aplicación de trabajo cooperativo a la resolución de problemas en la asignatura de Geología Ambiental bajo distintas perspectivas

Publicación: Domínguez-Cuesta, M.J., Jiménez-Sánchez, M. (2008): Aplicación de trabajo cooperativo a la resolución de problemas en la asignatura de Geología Ambiental bajo distintas perspectivas. En: II Jornadas de intercambio de experiencias en docencia universitaria en la Universidad de Oviedo. Oviedo, julio de 2007. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones docentes)

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Lugar: Mieres, España

Fecha: 9-10 Julio, 2007

II JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO 2007

Autores: Domínguez-Cuesta, M.J., **Jiménez-Sánchez, M.**, Stoll, H., González Pumariega, M.

Título: La Cueva de El Pindal y su entorno como laboratorio docente multidisciplinar en el EEES

Publicación: Domínguez-Cuesta, M.J., Jiménez-Sánchez, M., Stoll, H., González Pumariega, M. (2008): La Cueva del Pindal y su entorno como laboratorio docente multidisciplinar en el EEES. En: II Jornadas de intercambio de experiencias en docencia universitaria en la Universidad de Oviedo. Oviedo, julio de 2007. (**Nota:** ya citada previamente en apartado de publicaciones docentes)

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster

Lugar: Mieres, España

Fecha: 9-10 Julio, 2007

Otras reuniones relevantes

Jornadas sobre el registro arqueológico de la Fábrica de Tabacos 2011

Autores: Jiménez-Sánchez, M.

Título: Geología del relleno sedimentario del depósito de la fábrica de tabacos de Gijón.

Entidad organizadora: Fundación Municipal de Cultura, Educación y Universidad Popular del Ayuntamiento de Gijón

Tipo de participación: Asistencia por invitación y comunicación Oral

Lugar: Gijón, España

Fecha: 12 Diciembre de 2011

Jornadas sobre gestión de Cuevas con Patrimonio Cultural, Asociación de Cuevas Turísticas Españolas (ACTE)

Tipo de participación: Asistencia por invitación de la ACTE para participar en la actividad (debate)

Lugar: Puente Viesgo, Cantabria

Fecha: Noviembre 2009

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Geomorfología y evolución geomorfológica de las cuevas alpinas de los Picos de Europa

Doctorando: Daniel Ballesteros Posada

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Geología

Codirector: Joaquín García Sansegundo

Fecha lectura: 13 de mayo 2016

Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención Internacional

Programa: Geología. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Título: Quaternary glaciations in the Central Cantabrian Mountains: new geomorphological and geochronological contributions

Doctoranda: Laura Rodríguez Rodríguez

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Facultad de Geología

Codirectora: María José Domínguez Cuesta
Fecha lectura: 26 de junio de 2015
Calificación: Sobresaliente cum laude: Mención Internacional
Programa: Geología. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Título: Caracterización hidrogeológica de la cuenca Del Río Turón (Asturias) en relación con la clausura de explotaciones mineras de carbón
Doctoranda: Martos de la Torre, Eva María
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
Codirectores: Jorge Luis Loredó Pérez, Almudena Ordóñez Alonso
Fecha de depósito: 30 junio 2014
Fecha lectura: 28 de julio 2014
Calificación: Sobresaliente
Programa: Minería, Obra Civil y Medio Ambiente" (Departamento de Prospección y Explotación de Minas, Universidad de Oviedo)

Título: Arqueología y territorio en el Sector Central de Asturias (s. IV-VIII)
Doctoranda: Requejo Pagés, Otilia
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Facultad de Geografía e Historia
Codirectores: Avelino Gutiérrez, (Universidad de Oviedo), M^a del Carmen Fernández Ochoa (Universidad Autónoma de Madrid)
Fecha lectura: 10 Enero 2014
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Programa: "La Sociedad Asturiana y su desarrollo". Departamento de Historia y Artes, Universidad de Oviedo

Título: Riesgos geológicos ligados a la inestabilidad de laderas en la Cuenca Carbonífera Central (Asturias, NO España).
Doctoranda: Domínguez Cuesta, M. J.
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Facultad de Geología
Codirector: Pedro Fariás Arquer
Fecha lectura: 15 diciembre 2003
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Programa: Geología. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo

Otros trabajos académicos dirigidos o tutorizados

14) Título: Prácticas externas
Tipo de trabajo: Asignatura del Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica
Autor: Luis García Martín
Universidad: Oviedo (Facultad de Geología, Centro Internacional de Postgrado)
Fecha: Primer cuatrimestre 2017-18
Organismo receptor: IGME (responsable Mónica Meléndez Asensio)
Calificación: 10

13) Título: Aplicación de técnicas cuantitativas a la reconstrucción de la evolución glaciar del valle de Degaña (Norte de España)
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Autora: Blanca Ferreira García

Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)
Fecha lectura: Trabajo en curso. Lectura prevista para junio de 2018
Codirectora: Laura Rodríguez Rodríguez
Calificación:

12) Título: Actividad por procesos de ladera en la costa asturiana
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Autor: Yeray Castillo Campo
Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)
Fecha lectura: julio 2017
Codirectora: María José Domínguez Cuesta
Calificación: 9

11) Título: Elaboración de registros de inestabilidad de ladera en Asturias: utilidad de la base de datos del 112
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Autor: Alberto García Álvarez
Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)
Fecha lectura: junio 2017
Codirectora: María José Domínguez Cuesta
Calificación: 8

10) Título: Reconstrucción cuantitativa del máximo avance glaciar en el entorno del Puerto de Pajares (Norte de España)
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Autor: Alberto Pérez Fernández
Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)
Fecha lectura: julio 2016
Codirectora: Laura Rodríguez Rodríguez
Calificación: Sobresaliente

9) Título: Afección de la minería de Pb-Zn en un acuífero kárstico. Proceso de atenuación natural.
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster
Autor: Andrea Tirado Martínez
Universidad: Oviedo (Departamento de Geología, Centro Internacional de Postgrado)
Codirectora: Mónica Meléndez Asensio (IGME Oviedo)
Fecha lectura: Febrero 2014
Calificación: Sobresaliente (9,5)

8) Título: Caracterización geomorfológica del curso alto del Río Sil. León - Cordillera Cantábrica
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster
Autor: Lucía Patricia Peláez González
Universidad: Oviedo (Departamento de Geología, Centro Internacional de Postgrado)
Fecha lectura: julio 2013
Calificación: Sobresaliente

7) Título: Aplicaciones de la microgravimetría a los estudios hidrogeológicos
Tipo de trabajo: Tesis de Licenciatura
Autor: Andrés González Quirós
Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)
Codirector: José Paulino Fernández (Departamento de Prospección y Explotación de Minas, Universidad de Oviedo)
Fecha lectura: 9 de julio 2013
Calificación: Sobresaliente. Premio Extraordinario de Licenciatura

6) Título: Utilización de los Sistemas de Información Geográfica para la caracterización del relieve en el entorno de Ribadesella.

Tipo de trabajo: Tesis de Máster

Autor: José Antonio González Fernández

Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)

Fecha lectura: julio 2012

Calificación: Sobresaliente (9)

Codirectora: María José Domínguez Cuesta

5) Título: Geomorfología y control estructural de una sima: Torca Teyera (Picos de Europa, NO de España).

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster

Autor: Daniel Ballesteros Posada

Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)

Codirector: Joaquín García Sansegundo (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo)

Fecha lectura: julio 2010

Calificación: Sobresaliente.

4) Título: Geomorfología y máxima extensión del glaciario cenozoico en Sanabria

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster

Autora: Laura Rodríguez Rodríguez

Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)

Codirectora: María José Domínguez Cuesta (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo)

Fecha lectura: julio 2010

Calificación: Sobresaliente.

3) Título: Geología y distribución espacial de yacimientos paleolíticos en Asturias: análisis de variables mediante SIG.

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster

Autor: Pablo Turrero

Universidad: Oviedo (Facultad de Geología)

Codirectora: María José Domínguez Cuesta (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo)

Fecha lectura: 23 septiembre 2009

Calificación: Sobresaliente.

2) Título: Estudio hidrogeológico de un acuífero en rocas carbonatadas para su explotación industrial por la empresa Aguas de Cuevas S.A.

Tipo de trabajo: Proyecto fin de carrera

Autor: Carlos Potes

Universidad: Oviedo E.U.I.T.M.

Codirectora: Marta Blanco (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo)

Fecha lectura: 1997

Calificación: Sobresaliente. Premio Extraordinario de Proyecto Fin de Carrera de la E.U.I.T.M.

1) Título: Geomorfología de la cuenca del río Villoria.

Tipo de trabajo: Seminario de Investigación presentado para lograr la suficiencia investigadora

Autora: Domínguez Cuesta, M. J.

Universidad: Oviedo (Departamento de Geología, Facultad de Geología)

Codirector: Pedro Fariás Arquer (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo)

Fecha lectura: 1996

Calificación: Sobresaliente

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Falta Congreso Cuevatur 2022 miembro del Comité Científico y ponente invitada

Título: VI Congreso Español sobre cuevas turísticas. Cuevatur 2016. Nerja (Málaga)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 29 septiembre a 1 octubre 2016

Título: XIV Reunión Nacional de Geomorfología (Málaga) Sociedad Española de Geomorfología
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 29 septiembre a 1 octubre 2016

Título: V Congreso Español sobre cuevas turísticas. Cuevatur 2014. Aracena (Huelva)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 2-5 octubre 2014

Título: VII Jornadas de Geomorfología Litoral. Oviedo.
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 17 al 19 de julio de 2013

Título: IV Congreso español sobre cuevas turísticas. Cuevatur 2012. Aguilar de Campóo (Palencia)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 17 al 20 de octubre de 2012

Título: XII Reunión Nacional de Geomorfología (Santander)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 17-20 septiembre 2012

Título: VIII Congreso Geológico de España
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 17 al 19 de julio de 2012

Título: III Congreso español sobre cuevas turísticas. Cuevatur 2010. Aracena (Huelva)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 4-6 Noviembre 2010

Título: Retos para la Geología del siglo XXI: Geología y Cambio Climático (ciclo de ocho conferencias), Facultad de Geología, Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Universidad de Oviedo
Tipo de actividad: Organización y coordinación **Ámbito:** Nacional
Fecha: 18 de noviembre a 4 de diciembre de 2008

Título: II Congreso español sobre cuevas turísticas. Cuevatur 2008
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 16-18 Octubre 2008

Título: X Reunión Nacional de Geomorfología (Cádiz)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 14-19 septiembre 2008

Título: VII Reunión de la Comisión Nacional de Patrimonio Geológico
Tipo de actividad: Secretaria del Comité organizador del congreso. Responsable excursión de campo (1) y co-responsable de la excursión de campo (2). Miembro del Comité Científico.
Ámbito: Nacional
Fecha: 28-30 junio de 2006

Título: I Congreso español sobre cuevas turísticas. Cuevatur 2005 (Lecumberri, Navarra)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 17-20 Noviembre 2005

Título: VIII Reunión Nacional de Geomorfología (Toledo)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 22-25 septiembre 2004

Título: Reunión Anual del Grupo de Trabajo Español del Proyecto ICGP-448 "Correlación mundial de los ecosistemas kársticos" del Programa Internacional de Correlación Geológica (UNESCO).
Tipo de actividad: Organizadora de la Reunión científica y responsable de dos salidas de campo
Ámbito: Nacional
Fecha: 20-22 Mayo de 2004

Título: XI Reunión de AEQUA. Oviedo
Tipo de actividad: Miembro de los Comités Organizador y Científico **Ámbito:** Nacional
Fecha: 2-4 julio 2003.

Título: Quaternary climatic changes and environmental crises in the Mediterranean region (Alcalá de Henares)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito:** Internacional
Fecha: 15-18 julio 2002.

Título: Primer curso sobre Hidrogeología y Medio Ambiente (Facultad de Geología, Universidad de Oviedo)
Tipo de actividad: Dirección y organización **Ámbito:** Nacional
Fecha: 14-18 febrero 2000

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN/TRANSFERENCIA:

Obtención de evaluación positiva en tres tramos de investigación: 1996-2003 (31 de mayo 2004); 2005-2010 y 2011-2016 (19 junio 2017) y uno de transferencia (2003-2009; 15 abril 2020)

QUINQUENIOS DE DOCENCIA

5 tramos docentes, habiendo obtenido el último con fecha 1-11-2009 A 31-10-2014

PREMIOS Y MENCIONES

2017 Codirectora científica y coautora de la pieza audiovisual "LAS CUEVAS DEL PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA: UNA HISTORIA POR DESCUBRIR". Mención de Honor Modalidad de Trabajos de Divulgación Científica. Libros, Revistas y Redes Sociales en el Certamen "Ciencia en Acción XVIII".

2015 Coautora de la comunicación "BAPA Database: a Landslide Inventory in the Principality of Asturias (NW Spain) by using Press Archives and Free Cartographic Servers", Ganador del Outstanding Student Paper Awards 2015, Natural Hazards session, AGU Fall Meeting 2015, San Francisco.

2014 Coautora de la comunicación "Geoheritage and Geodiversity Evaluation of Endokarst Landscapes: The Picos de Europa National Park, North Spain", que recibió un accésit por su alta calidad en el 5 th International Simposium On Karst SIKKA 2014.

2014 Coautora de la "Guía Geológica del Parque Nacional de los Picos de Europa" (Adrados et al. 2011), perteneciente a la colección premiada en el Certamen Ciencia y Acción 2014 con una mención de Honor a los Materiales didácticos de ciencia en soporte no interactivo.

2008 Carta de felicitación de la Dirección del Departamento de Geología por la alta calificación obtenida en las evaluaciones del alumnado con respecto al resto del Departamento y Universidad en el curso 2006-2007

2007 Carta de felicitación del Vicerrectorado de Calidad, Planificación e Innovación por la alta calificación obtenida en las evaluaciones del alumnado con respecto al resto del Departamento y Universidad en el curso 2006-2007

25/11/87: Premio Fin de Carrera de la Facultad de Geología, Promoción 1982-87

CARGOS ACADÉMICOS LOU

Secretaria de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo Desde el 1 de julio de 2001 hasta el 28 de marzo de 2010.

AFILIACIÓN A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES:

Sociedad Geológica de España (SGE). Sociedad Española de Geomorfología (SEG). Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA). Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (desde 1987 hasta 2012)

CARGOS DESEMPEÑADOS EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Geomorfología (SEG): Vocal (2002-2004, 2004-2006, 2008-2010 y 2010-2012); **Secretaria:** 2006-2008

Miembro de la Junta Directiva de la Delegación Asturiana del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG): Vocal: 2003-2007; **Secretaria:** 2007-2011

Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) desde octubre de 2017

PARTICIPACIÓN COMO REVISORA DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Nacionales Revista de la Sociedad Geológica de España, Trabajos de Geología Universidad de Oviedo, Cuaternario y Geomorfología, Geogaceta. **Internacionales** Environmental Geology, Central European Journal of Geosciences, Quaternary International

OTROS

Miembro de la **Comisión de seguimiento del Programa Doctorado** CC de la Tierra UB

Coordinadora de la Sección de Apoyo Técnico de los SCTs de la Universidad de Oviedo

Miembro del **Consejo Asesor de la Revista Pirineos** (CSIC)

Coordinadora del Grupo de Investigación GEOCANTÁBRICA (Procesos geológicos modeladores del relieve en la Cordillera Cantábrica), reconocido por la ANECA en 2018.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

25/04/2018

Nombre y apellidos	Rosa María Mateos Ruiz		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-3905-0692	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Instituto Geológico y Minero de España		
Dpto./Centro	Investigación y Prospección Geocientífica- Unidad de Granada		
Dirección	Urb. Alcázar del Genil. Edificio Zulema, bajos. 18006 Granada		
Teléfono	958183143	correo electrónico	rm.mateos@igme.es
Categoría profesional	Profesora de Investigación	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	250603		
Palabras clave	Riesgos geológicos, deslizamientos, desprendimientos, DInSAR		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1989
Doctora en Ciencias Geológicas	Universidad Complutense de Madrid	2001

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Publicaciones Q1: 23

Citas totales: 815

Promedio anual: 73

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

Rosa María Mateos Ruiz es Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid y Magister Universitaria en Ingeniería Geológica por la citada Universidad. En la actualidad es Científica Titular del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en la Unidad de Granada. Comenzó su actividad profesional en la Oficina Española de Patentes y Marcas (Madrid) y en la Oficina Europea de Patentes (La Haya, Munich), donde trabajó como examinadora de patentes en el campo de la Geofísica. Durante 18 años ha ejercido la responsabilidad de la gestión de la Oficina del IGME en Palma de Mallorca, coordinando numerosos proyectos técnicos y/o científicos en diversos campos de las Ciencias de la Tierra. Realizó su tesis doctoral en 2001 sobre la peligrosidad por deslizamientos y desprendimientos rocosos en la Serra de Tramuntana de Mallorca, focalizando desde entonces su trayectoria profesional en el campo de los peligros naturales. Ha participado en numerosos proyectos Europeos relacionados con la monitorización y prevención de deslizamientos (AQUARISK, FP7 DORIS, FP7 LAMPRE, Echo SAFETY H2020, PROTHEGO H2020 etc.), y ha dirigido numerosas asesorías científicas a la administración. Es autora de más de 100 artículos científicos y varios libros monográficos. Profesora asociada en la Universidad de Las Islas Baleares (1995-2001) y docente en numerosos cursos de postgrado en otras universidades. Actualmente es miembro activo de EuroGeoSurveys, en el Grupo de Expertos de Observación de la Tierra

ha sido la responsable de la Comisión “*Mujeres y Geología*” de la Sociedad Geológica de España. Socia fundadora de la Spin-off de la Universidad de Granada “*Geándalus*”, cuyo campo de actuación es la divulgación científica y el turismo geológico.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1. ROSA M. MATEOS**, PABLO EZQUERRO, JUAN ANTONIO LUQUE, MARTA BÉJAR-PIZARRO, DAVIDE NOTTI, JOSE MIGUEL AZAÑÓN, ORIOL MONTSERRAT, GERARDO HERRERA, FRANCISCA FERNÁNDEZ-CHACÓN, TOMÁS PEINADO, JORGE PEDRO GALVE, VICENTE PÉREZ-PEÑA, JOSE A. FERNÁNDEZ-MERODO, JORGE JIMÉNEZ (2017). Multiband PSInSAR and long-period monitoring of land subsidence in a strategic detrital aquifer (Vega de Granada, SE Spain): an approach to support management decisions. *Journal of Hydrology*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.07.056>.
- 2. JA. LUQUE, RM MATEOS**, I. GARCÍA-MORENO, E. PARDO, G. HERRERA (2017). Spectral analysis of climate cycles to predict rainfall induced landslides in the western Mediterranean (Majorca, Spain). *Natural Hazards*. DOI: 10.1007/s11069-017-3003-3.
- 3. ROSA M. MATEOS**, JOSE M. AZAÑÓN, FRANCISCO J. ROLDÁN, DAVIDE NOTTI, VICENTE PÉREZ-PEÑA, JORGE P. GALVE, JOSE LUIS PÉREZ-GARCÍA, CARLOS M. COLOMO, JOSE M. GÓMEZ-LÓPEZ, ORIOL MONTSERRAT I NÚRIA DEVANTÈRY, FRANCISCO LAMAS-FERNÁNDEZ, FRANCISCA FERNÁNDEZ-CHACÓN (2016). The combined use of PSInSAR and UAV photogrammetry techniques for the analysis of the kinematics of a coastal landslide affecting an urban area (SE Spain). *Landslides*. DOI 10.1007/s10346-016-0723-
- 4. DAVIDE NOTTI, ROSA M. MATEOS**, ORIOL MONTSERRAT, NÚRIA DEVANTHÉRY, TOMÁS PEINADO, FRANCISCO JAVIER ROLDÁN, FRANCISCA FERNÁNDEZ-CHACÓN, JORGE PEDRO GALVE, FRANCISCO LAMAS AND JOSE MIGUEL AZAÑÓN (2016). Lithological control of land subsidence induced by groundwater withdrawal in new urban areas (Granada Basin, SE Spain). Multiband DInSAR monitoring. *Hydrological Processes* 30: 2317-2331.
- 5. RM. MATEOS**, I.GARCÍA-MORENO, P.REICHENBACH, G. HERRERA, R.SARRO, J. RIUS, R.AGUILÓ (2016). Calibration and validation of rockfall modelling at regional scale: application along a roadway in Mallorca (Spain) and organization of its management. *Landslides* 13: 751-763.
- 6. COROMINAS, J., MATEOS, R.M.**, REMONDO, J. (2016). Review of landslide occurrence in Spain and its relation to climate. Joint Research Centre. European Commission. 5 Yearly report Landslide versus Climate change in Europe. Volume I.
- 7. R. SARRO, R.M. MATEOS**, I.GARCÍA-MORENO, G. HERRERA, P. REICHENBACH, L. LAÍN, C.PAREDES (2014). The Son Poc rockfall (Mallorca, Spain) on the 6th March 2013: 3D simulation. *Landslides*. June 2014. Vol. 11. 493-503.
- 8. SILVIA BIANCHINI**, GERARDO HERRERA, **ROSA M. MATEOS**, DAVIDE NOTTI, INMACULADA GARCÍA, OSCAR MORA, SANDRO MORETTI. (2013). Landslide activity maps generation by means of Persistent Scattered Interferometry. *Remote Sensing* 5: 6198-6222.
- 9. ROSA.M. MATEOS** (2013). Los peligros Naturales. Editorial: Los libros de La Catarata.102 p. ISBN: 978-84-8319-792-9. LIBRO.
- 10. MATEOS, R.M., GARCÍA-MORENO, I., AZAÑÓN, J.M.** (2013). Freeze-thaw cycles and rainfall as

Tramuntana Range (Majorca, Spain). *Landslides* (2012), 9: 417-432.

C.2. Proyectos

1. U-GEOHAZARD: IMPACT ASSESSMENT FOR URBAN AREAS. Proyecto europeo H2020; Call: UCPM-2017-PP-AG. NO. 783169. Enero 2018 diciembre 2020. Liderado por CTT (España): Oriol Montserrat. Participantes: CTTC, IGME, IGN, Protección Civil España y Canarias, Protección Civil Italia, CNR-IRPI, UNIFI, EuroGeoSurveys. Presupuesto: 1.036,678.06 Euros.

2. SAFETY: SENTINEL FOR GEOHAZARDS REGIONAL MONITORING AND FORECASTING. ECHO: Call on prevention and preparedness projects in civil protection and marine pollution 2015H2020 EU. Enero 2016- Diciembre 2018. Liderado por CTT (España): Oriol Montserrat. Participantes: CTTC, IGME, IGN, Protección Civil España y Canarias, Protección Civil Italia, CNR-IRPI, UNIFI. Presupuesto: 618055,54 €.

3. Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litosféricos y climáticos en el Sur de Iberia. LITHOSURF. Convocatorias 2015. Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Referencia: CGL2015-67130-C2-1-R. Investigadores principales: José Vicente Pérez Peña, Guillermo Booth-Rea (Universidad de Granada). Del 01/01/2016 al 31/12/2019. Presupuesto: 90.750,00 €

4. THE PROTECTION OF EUROPEAN CULTURAL HERITAGES FROM GEOHAZARDS - THE EU PROJECT "PROTHEGO". JPICH EU Programme. JPI 2 Call. Proyecto liderado por ISPRA (Servicio Geológico de Italia). IP: Claudio Margottini. Duración: Septiembre 2015- febrero 2018. Presupuesto: 9,7 M Euros. El IGME es responsable del WP4.

5. MINATURA 2020: Mineral Deposits of Public Importance. Pan-European Approach. Co-funded by the European Union. **Febrero 2015- Enero 2018.** Lead by MInPOL (Austria). Presupuesto: 1,3 M. **Rosa María Mateos** es la asesora del Country Report- Spain. WP 2.- Baseline Assessment.

6. Estudio de riesgos integrales en la provincia de Granada. Convenio específico de colaboración entre la Diputación Provincial de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España para el apoyo técnico en materia de aguas subterráneas y riesgos naturales. Años 2016-2018. Responsable: Rosa María Mateos

7. Estudio de riesgos geológico-geotécnicos por explotación de acuíferos mediante técnicas espaciales y terrestres. Aplicaciones a estructuras e infraestructuras urbanas. Proyecto **AQUARISK**. Pan Nacional "RETOS 2013" N. ESP2013-47780-C2-2-R.

8. LAMPRE: LANDSLIDE MODELLING AND TOOLS FOR VULNERABILITY ASSESSMENT PREPAREDNESS AND RECOVERY MANAGEMENT. European Project FP7- SPACE-2012-1, SPA.2012.1.1-04 Support to Emergency Response Management. Proyecto liderado por el Centro Nazionale delle Ricerche (Italia). **Julio 2013-Octubre 2014.** Presupuesto: 1,9 M Euros

9. DORIS: GROUND DEFORMATIONS RISKS SCENARIOS: AN ADVANCED ASSESSMENT SERVICE. European Project 2FP7-SPACE-2009-1/ SPA.2009.1.1.01. Proyecto liderado por el Centro Nazionale delle Ricerche (Italia). Investigador principal: Fausto Guzzetti (IRPI). Funciones de Rosa María Mateos: responsable de la zona piloto- Serra de Tramuntana (Mallorca). Soporte al WP5 y WP6. Duración: desde **Octubre 2010-Septiembre 2013.** Presupuesto: 4,6 M Euros.

10. TOPOBÉTICA: Relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la Cordillera Bético- Rifeña. CGL2011-29920. Convocatoria Plan Nacional de I+D+i 2008-2011. 3 años de duración. Investigador principal: José Miguel Azañón, Universidad Granada. Años: 2011- 2014. Presupuesto: 123.420 Euros.

- 1. Elaboración y publicación de un libro sobre la Hidrogeología de las Islas Baleares. Convenio de colaboración entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Conselleria de Medio Ambiente del Govern Balear. 2005-2008. *Dirección*.
- 2. Estudio del deslizamiento que afecta a la EDAR de Ferreríes (Menorca). Año 2007. Contrato con el Ayuntamiento de Ferreríes (Menorca). *Dirección*.
- 3. Bases de datos sobre movimientos del terreno en España **MOVES**. Proyecto interno del IGME. *Responsable y coordinadora* de los subproyectos A y B3, en la provincia de Granada. Años 2013- 2016.
- 4. Estudio de riesgos integrales en la provincia de Granada. Convenio específico de colaboración entre la Diputación Provincial de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España para el apoyo técnico en materia de aguas subterráneas y riesgos naturales. Años 2016-2018. *Responsable de los riesgos naturales*.

C.5 Docencia

A.- Profesora Asociada de la Universidad de las Islas Baleares Profesora Asociada del Departamento de Ciencias de la Tierra.

B.- Docencia en cursos de postgrado (últimos 5 años)

- Curso del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. La geología que no puede faltar en tu mochila. Granada, del 8-24 septiembre de 2016. Profesora 8 horas.
- Cartografía de inestabilidades de ladera. Master de Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil. Universidad de Granada, Departamento de Geodinámica. 4 horas de docencia. 5 de diciembre de 2013.
- II Grado de Especialista Universitario en gestión y Dirección de Emergencias y Protección Civil. Riesgos por deslizamientos y caída de bloques. Universitat de Les Illes Balears. Enero 2014. 4 horas de docencia.
- Metodologías para el análisis de peligrosidad por movimientos de ladera. I Master de Ingeniería Geológica de la Universidad Complutense de Madrid. 3 horas. Noviembre de 2013

C.6. Estancias

- Oficina Europea de Patentes en La Haya (Holanda). Marzo 1990. Elaboración de Informes sobre el estado de la Técnica a patentes del campo de la geofísica marina.
- Oficina Europea de Patentes en Munich (Alemania). Abril de 1990. Formación en la elaboración de Informes sobre el Estado de la Técnica a Patentes y conocimiento de la legislación europea sobre patentes.
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia). Instituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica en Perugia. Rock fall hazard and risk assessment through numerical simulations of rockfall trajectories using STONE, a physically based software capable of modelling rock fall processes in three dimensions. Desde el 24- 29 de junio de 2012.

C.7 Participación actual en Comités Científicos

- Miembro del Comité Científico del 6th Interdisciplinary Workshop on Rockfall Protection ROCEXS. Barcelona, mayo 2017.
- Miembro del grupo internacional EOEG: *Earth Observation and Geohazards* de EuroGeoSurveys. Desde 2010 hasta la actualidad.
- Miembro Comité científico candidatura UNESCO geoiparque del Cuaternario y Valles del Norte de Granada
- **C.8 Gestión de I+D** Jefa de Oficina de Proyectos del Instituto Geológico y Minero de España en las Islas Baleares, desde febrero de 1994 hasta marzo de 2012 (18 años).

C.9. Creación de empresas de base tecnológica Creación y fundación de la Spin Off de Turismo