



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 29-5-2023-

Nombre y apellidos	Julia Cuevas Urionabarrenechea		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		0000-0002-391-4019

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco UPV/EHU		
Dpto./Centro	Dpto. de Geología/Facultad de Ciencia y Tecnología		
Dirección	Barrio Sarriena s/n 48940-Leioa-Bizkaia		
Teléfono		Correo electrónico	julia.cuevas@ehu.eus
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	10/1/2000
Espec. cód. UNESCO	250620, 250707		
Palabras clave	Geología Estructural, Zonas de cizalla dúctil, Tectónica, Análisis de la deformación.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Geología	Universidad de Bilbao	1979
Doctora en Geología	Universidad del País Vasco UPV/EHU	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios de investigación 6 (último diciembre 2017).

Promedio citas/año (últimos 5 años): 70

Publicaciones Q1: 20

Índice h: 22

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

La investigación que realizo se encuadra dentro del campo de trabajo de la Geología Estructural y la Tectónica. He profundizado en el estudio de zonas de cizalla dúctil, principalmente en rocas metamórficas de grado medio-alto en zonas orogénicas; también he trabajado en zonas de corteza superior. He recibido formación especializada pre y post-Doc en otras Universidades españolas (Salamanca y Granada) y extranjeras (Nantes, Toulouse y Montpellier) en análisis de microtectónica para rocas que contienen cuarzo, olivino, piroxeno, plagioclasa, anhidrita y en deformación del hielo; he aplicado a la deformación de granitoides (en estado sólido), y en general, a rocas deformadas en condiciones dúctiles. He participado por invitación en Workshops internacionales especializados (Anisotropía Sísmica y modelización). Mi investigación se ha desarrollado en diferentes cinturones orogénicos, principalmente en las Cordilleras Béticas (Oeste de Málaga) y Sur de Sierra Nevada, desde 1980; en la zona central y occidental de los Pirineos desde 1986 y, localmente, en el Zona Centro-Ibérica del Macizo Ibérico, entre otros. He realizado colaboraciones puntuales en Alpes y el NO de Argentina, con otros grupos de investigación internacionales.

Uno de los resultados del trabajo que he realizado son publicaciones: 2 libros y 13 capítulos de libros, 41 en revistas del JCR y otras 60 en revistas con índice de calidad relativo; mas de cien comunicaciones a congresos internacionales y nacionales, conferencias, cursos, divulgación de la ciencia en medios de comunicación de carácter nacional y local (televisión, radio, editoriales, entrevistas y artículos en periódicos...). He dirigido 8 proyectos de investigación plurianuales como IP y he participado en 32 como investigadora del equipo (3 de ellos de organismos internacionales). La investigación que he desarrollado hasta el año 1988, se ha efectuado sin financiación pública asociada a proyectos de investigación. Desde 1988 he recibido financiación pública de convocatorias competitivas del Plan Nacional en proyectos de investigación coordinados o individuales.

También he investigado con financiación autonómica o contratos por proyectos de organismos públicos y empresas privadas (OTRI-Universidad). He participado en tres proyectos internacionales, uno del IFREMER y otros dos bianuales (CTP Interreg), en los que he sido IP del subproyecto en nuestra Universidad.

He tenido una considerable carga docente, hasta que la implantación del Plan Bolonia ha reducido la carga docente en las enseñanzas de Grado en Geología de nuestra universidad. He impartido en la Titulación de Geología las asignaturas de: Geología Estructural, Análisis Estructural, Cartografía Geológica, Geología Regional, Geología de España y Tectónica y Geología General en la Titulación de Ingeniería de Obras Públicas. He dirigido trabajos de Investigación, Prácticas en empresas, Trabajos de Fin de Grado, Becas (FPU, colaboración...). He sido la coordinadora del Programa de Doctorado en Geología entre 1994 y 2006 en la UPV/EHU.

He desempeñado diversas labores de gestión de la investigación para Universidades, el CSIC y organismos de evaluación autonómicos, nacionales e internacionales; entre otros he pertenecido a la comisión asesora de Ciencias de la Naturaleza del Comité Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora CNEAI, durante tres años (2009-2011, el último como Presidenta) o la ANECA (como coordinadora del área de Ciencias de la Tierra para becas FPU, de Movilidad (Castillejo y Salvador de Madariaga). He sido directora del Departamento de Geodinámica durante 17 años.

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

C.1. Publicaciones

-Esteban,J.J., **Cuevas, J.** Tubía, J.M., Hilario, A., Larionov, A. y Sergeev, S. 2021. Posets pluton: a geochronological piece in the puzzle of the Axial Zone of the Pyrenees. Geological Magazine, 158,2264-2270.

- Esteban,J.J., **Cuevas, J.** y Tubía, J.M., 2019.Geochemistry and origin of zircon in chlorite schists of the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, southern Spain). Lithosphere, 11, 855-867.

- Esteban,J.J., **Cuevas, J.** , Tubía, J.M., Gutiérrez-Alonso, G. Larionov, A., Sergeev, S. y Hofmann, M. 2017. U-Pb detrital zircon ages from the Paleozoic Marbellla Conglomerate of the Malaguide Complex (Betic Cordilleras, Spain). Implications on Paleotethyan evolution. Lithos, 290, 34-47

- Rodríguez, L., **Cuevas, J.** y Tubía, J.M., 2014. Structural evolution of Sierras Interiores (Aragón and Tena Valleys, South Pyrenean Zone): Tectonic implications. The Journal of Geology, 122, 99-111.

- Tubía, J.M., **Cuevas, J.** y Esteban, J.J., 2013. Localization of deformation and kinematic shift during the hot emplacement of the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, southern Spain). Journal of Structural Geology, 50, 148-160.

- Esteban, J.J., Tubía, J.M., **Cuevas, J.**, Vegas, N., Sergeev, S. y Larionov, A.,2013. Peri-Gondwanan provenance of pre-Triassic metamorphic sequences of the western Alpujarride nappes (Betic Cordillera, southern Spain).Gondwana Research, 20, 443-449.

- Esteban, J.J., **Cuevas, J.**, Tubía, J.M., Sergeev, S. y Larionov, A., 2011. A revised Aquitanian age for the emplacement of the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, southern Spain). Geological Magazine, 148, 183-187.

-Tubía, J.M., **Cuevas, J.**, Esteban, J.J. y Gil Ibarguchi, J.I., 2009. Remnants of a Mesozoic rift in a subducted terrane of the Alpujarride Complex (Betic Cordilleras, Southern Spain). Journal of Geology, 117, 71-87.

-Esteban, J.J., **Cuevas, J.**, Vegas, N. y Tubía, J.M., 2008. Deformation and kinematics in a melt-bearing shear zone from the Western Betic Cordilleras (Southern Spain). Journal of Structural Geology, 30, 380-393.

- **Cuevas, J.**, Esteban, J.J. y Tubía, J.M., 2006. Tectonic implications of the granite dyke swarm in the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, Southern Spain). Journal of the Geological Society, 163, 631-640
- Tubía, J.M., **Cuevas, J.** y Esteban, J.J. 2003. Tectonic evidence in the Ronda peridotites, Spain, from mantle diapirism related to delamination. Geology, 32, 941-944.
- Tubía, J.M., **Cuevas, J.** y Gil Ibarguchi, J.I., 1997. Sequential development of the metamorphic aureole beneath the Ronda peridotites and its bearing on the tectonic evolution of the Betic Cordillera. Tectonophysics, 279, 227-252.
- Tubía, J.M. y **Cuevas, J.**, 1986. High-temperature emplacement of the Los Reales peridotite nappe (Betic Cordillera, Spain). J. of Structural Geology, 8, 473-482.

C.2. Proyectos

Participación como Investigadora Principal:

- 1) Referencia: CGL2017-82976P. Título: Deformación y transferencia de masas en los cinturones orogénicos. Entidad financiadora: MINECO. Cantidad: 127.268 euros. IP: Julia Cuevas. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Duración: 1/01/2018 a 30/09/2022.
- 2) Referencia: CGL2010-14869. Título: Transferencia de masa a través de la litosfera. Entidad financiadora: MICINN. Cantidad: 140.360 euros. IP: Julia Cuevas. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Duración: 1/01/2011 a 31/12/2013 (Prorrogado hasta el 30/06/2015).
- 3) Referencia: CTP05/R2. Título: Red de investigación. Historia geológica del Pirineo: geometría y cinemática tridimensional (GEOKIN 3D). Entidad financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos (Gobierno Vasco / Fondo interreg. europeo Cantidad: 6.000 euros (UPV/EHU). IP: Julia Cuevas. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Duración, 1/01/2006 a 31/12/2007 (2 años). Coordinador General: Emilio Pueyo (Univ. Pau Sabatier de Toulouse). Universidades Participantes: Pau, Montpellier, Toulouse, Barcelona, Zaragoza y UPV/EHU.
- 4) Referencia: CTP05/R1. Título: Red de investigación. Historia geológica del Pirineo: geometría y cinemática tridimensional (GEOKIN 3D). Entidad financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos (Gobierno Vasco / Fondo interreg. europeo Cantidad: 5.090 euros (UPV/EHU). IP: Julia Cuevas. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Duración, 1/01/2004 a 31/12/2005 (2 años). Coordinador General: Jean Luc Bouchez (Univ. Pau Sabatier de Toulouse). Universidades Participantes: Pau, Montpellier, Toulouse, Barcelona, Zaragoza y UPV/EHU.

Participación como integrante del equipo investigador:

- 5) Referencia: IT-364-10. Título Grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco. Ayudas para grupos consolidados y de alto rendimiento:. Entidad financiadora: Departamento de Educación Universidades e Investigación, Gobierno Vasco. Cantidad: 114.000 euros (UPV/EHU). IP: José M. Tubía. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Duración, 2/05/2010 a 31/12/2012.
- 6) Referencia: CGL2007-60039. Título: Transferencia de masas a través de la litosfera. Entidad financiadora: MEC. Cantidad: 108.900 euros. IP: José M. Tubía. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU) Duración: 1/10/2007 a 31/09/2010.

7) Referencia: CGL2004-00701. Título: Transferencia de masas a través de la litosfera. Entidad financiadora: MEC. Cantidad: 119.675 euros. IP: José M. Tubía. Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Duración: 13/12/2004 a 31/12/2007.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1) Título del proyecto: Matemáticas Inteligentes para eólica offshore (MATHEO) Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco. Instituciones participantes: Tecnalia, UPV/EHU, BCAM Referencia: KK-2019/00085 Duración desde 01/03/2019 hasta 31/12/2020. IP: Germán PÉREZ MORÁN cantidad: 697.998,97 €

2) Título del contrato: Análisis de la fracturación en el sector Serantes-Punta Lucero. Estudio para la ampliación del Abra Exterior del Puerto Autónomo de Bilbao. Tipo de contrato: OTRI-UNIIVERSIDAD UPV/EHU Empresa/Administración financiadora: Puerto Autónomo de Bilbao Entidades participantes: Departamento de Geodinámica (UPV/EHU). Duración, 1/5/1989 a 1/9/1989. Investigador principal: J.M. Tubía. Cuantía: 1.524.000 pts (9.180 €).

2) Título del contrato: Informe geológico para el proyecto vial Durango-Elorrio. Tipo de contrato: OTRI- UNIIVERSIDAD UPV/EHU Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Vizcaya. Entidades participantes: Departamentos de Geodinámica y de Mineralogía y Petrología (UPV/EHU). Duración, 1/9/1991 a 1/1/1992. Investigadora principal: **J. Cuevas**, Cuantía: 1.100.000 pts (6.600 €).

3) Título del contrato: Análisis estructural de granitos en el ámbito del macizo Hespérico (Galicia, Los Pedroches, Zona Centro-Ibérica y Ossa Morena). Tipo de contrato: OTRI-UNIIVERSIDAD UPV/EHU Empresa/Administración financiadora: Empresa Nacional ADARO, para ENRESA. Entidades participantes: Departamentos de Geodinámica y de Mineralogía y Petrología (UPV/EHU). Duración, 1/7/1992 a 1/7/1993. Investigador principal: J.M. Tubía y A. Aranguren. Cuantía: 21.781.320 pts (131.212 €).

C.5 Otros méritos

Otros Méritos de Gestión en Investigación:

- Comité de Ciencias de la Naturaleza de la Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora CNEAI (3 años), el último como Presidenta (2008-2011).
- Coordinadora ANECA del área de Ciencias de la Tierra (becas FPU, estancias..)
- Asesora para proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (desde 2014).
- Evaluadora para proyectos y Acreditación de profesorado Contratado de la Junta de Castilla y León (Comité de Ciencias).
- Directora del Departamento de Geodinámica de la UPV/EHU (1993-2003 y 2013-2020).
- Presidenta de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España (2 años) y Vocal de la Junta de Gobierno de la SGE (2004-2008).
- Revisora de publicaciones científicas, becas, contratos, proyectos...
- Miembro de Tribunales de Tesis nacionales e internacionales, de plazas de universidades nacionales, del CSIC, del IGME...etc...

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

11/01/2023

First and Family name	Carlos Fernández Rodríguez		
Social Security, Passport, ID number	██████████	Age	██
Researcher numbers	Researcher ID	A-6033-2015	
	Scopus Code	7004168220	
	Orcid code	0000-0001-5135-7972	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department	Dep. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología		
Address and Country	C/José Antonio Novais, 12, 28040-Madrid, Spain		
Phone number	██████████	E-mail	cafern08@ucm.es
Current position	Full Professor	From	02/01/2011
Key words	Ductile shear zones, transpression and transtension, granite emplacement, structure of volcanoes, planetology		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Geology	Complutense of Madrid	1990

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

- Number of granted six-year research periods (*sexenios*): 5
Last granted six-year research period: 2015-2020

- Publications and bibliometrics:
- Web of Science (Researcher ID: A-6033-2015): 86 documents indexed (44 in Q1); 2016 total citations; 158 average/5 years; H-index: 26.
- Scopus (Code: 7004168220): 86 documents indexed; 2070 total citations; H-index: 26.

Web of science documents:



- 57 Conference papers in international congresses and 12 invited conferences.
- 43 Conference papers in national congresses.
- Advisor of PhD Theses (since 01/01/2000): 6 finished:

Margarita Gutiérrez González: Estudio petrológico, geoquímico y estructural de la serie volcánica submarina del Complejo Basal de Fuerteventura (Islas Canarias). Caracterización del crecimiento submarino y de la emersión de la isla. Univ. de La Laguna (26/05/2000). Co-advisor: Ramón Casillas Ruiz (Univ. de La Laguna). **Encarnación García Navarro:** Estudio de poblaciones de fallas en el extremo suroccidental de la Península Ibérica. Univ. de Huelva (Feb/2001). **Manuel Díaz Azpiroz:** Evolución tectono-metamórfica del dominio de alto grado de la Banda Metamórfica de Aracena. Univ. de Huelva (Feb/2001). Co-advisor: Antonio Castro (Univ. de Huelva). **Nieves Sánchez Jiménez:** Estructura gravimétrica y magnética de la corteza del suroeste peninsular (Zona Surportuguesa y Zona de Ossa-Morena). Univ. Complutense de Madrid (30/05/2003). Co-advisors: Rosa Tejero López (Univ. Complutense de Madrid) and Antonio Castro (Univ. de Huelva). **Begoña Duclos Bautista:** Estudio de la orientación cristalográfica preferente de las plagioclasas en las metabasitas de Acebuches (Macizo Ibérico meridional). Univ. de Huelva (Oct/2004). **Juan Díaz Alvarado:** Petrología, estructura y geocronología de los granitoides del Batolito de Gredos (Sistema Central Español). Univ. de Huelva (9/03/2011). Co-advisors: Antonio Castro and Ignacio Moreno-Ventas (Univ. de Huelva).

Part B. CV SUMMARY (*max. 3500 characters, including spaces*)

Carlos Fernández is Full Professor of Internal Geodynamics (Structural Geology and Tectonics) in the Department of Geodynamics, Stratigraphy and Palaeontology, University Complutense of Madrid. I have also developed research work and teaching to undergraduate, master and PhD students during almost 30 years in the Huelva University. My scientific career can be summarized in the following lines of research:

Analysis of the finite deformation and kinematics in areas of ductile shear and oblique tectonics (transpression and transtension): In this field I have published around 30 articles in ISI-SCI journals. My main interest lies in explaining the complexities observed in some of these structures. In this line, which is in full expansion during this century, I have contributed with original theoretical models and detailed studies of natural examples. **Study of the emplacement mechanisms of plutonic rocks (essentially, granites):** Around 28 publications in ISI-SCI journals support my trajectory in this research field, whose main achievements lie in contributions about the emplacement rate of granite magmas in relation to the rates of tectonic deformation, the clarification of the relations between tectonic structures of different scales and kinematics and the location of plutonic bodies, and several contributions to the study of the complex rheological evolution of granitic magmas. **Study of the relations between tectonics and volcanism:** I have been working in the study of distinct topics related to the analysis of the relationships between structural and vulcanological features during the growth -and the eventual instability- of large volcanic edifices. Throughout around 12 articles published in ISI-SCI journals we have provided new information about the structure of all the basal complexes of the Canary Islands, and new insights into the submarine evolution of the different islands of the archipelago in which those basal complexes are exposed (Fuerteventura, La Palma, La Gomera). **Geoplanetology:** The most remarkable thing about my contribution in this line is having been able to apply to other planetary bodies the knowledge acquired in the previously explained research lines. In particular, I have published about 12 articles in ISI-SCI journals, mainly focused on Mars, with minor contributions on Mercury and Venus. In those works, we have managed to clarify some aspects of rheology, crustal structure, and tectonic evolution of the studied planets.

Among other services, I have served the scientific community as President of the Tectonics Commission of the Geological Society of Spain, and as a member of several Panels in the Spanish Ministries of Science and University, in the local administrations (Andalucía, Madrid, Castilla y León), and in international Panels (United Kingdom, Czech Republic, Argentina). Regular reviewer for, among other journals, Journal of Structural Geology, Tectonophysics, Lithos, and Journal of South American Earth Sciences. I have also been guest editor of the Geological Society, London (Special Publications) and Tectonophysics. Member of the organizing committee of distinct international meetings: International Workshop on Modern and Classical Techniques in Granite Studies (Huelva, 1997); Eurogranites (Castilla y León, 2003); EGU General Assembly, Session TS1.2/GD7.9 (Vienna, 2014). Member of the Scientific Committees of several national and international meetings and congresses.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications. (10 selected publications since 2013)

Fernández, C.; Díaz Azpiroz, M. (2022): Extension structures as kinematic indicators in monoclinic transpression and transtension zones. *Journal of Structural Geology*, 161, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2022.104639>

Díez-Fernández, R.; **Fernández, C.**; Arenas, R.; Novo-Fernández, I. (2021): On the rootless nature of a Devonian suture in SW Iberia (Ossa-Morena complex, Variscan Orogen): Geometry and kinematics of the Azuaga Fault. *Tectonics*, 40(6), <https://doi.org/10.1029/2021TC006791>

Castro, C.; Pereira, M.F.; Rodríguez, C.; **Fernández, C.**; De la Rosa, J.D. (2020): Atypical peri-Gondwanan granodiorite–tonalite magmatism from Southern Iberia. Origin of magmas and implications. *Lithos*, 372-373, doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105684

Fuentes, P., **Fernández, C.**, Díaz-Alvarado, J., Díaz-Azpiroz, M. (2019): Using 3D kinematic models in subduction channels. The case of the Chañaral tectonic mélange, Coastal Cordillera, northern Chile. *Gondwana Research*, 74, 251-270.

Fernández, C.; Castro, A. (2018): Mechanical and structural consequences of magma differentiation at ascent conduits: A possible origin for some mafic microgranular enclaves in granites. *Lithos*, 320-321, 49-61.

Díaz Azpiroz, M.; **Fernández, C.**; Czeck, D. (2018): Are we studying deformed rocks in the right sections? Best practices in the kinematic analysis of 3D deformation zones. *Journal of Structural Geology*, [doi:10.1016/j.jsg.2018.03.005](https://doi.org/10.1016/j.jsg.2018.03.005).

Fuentes, P.; Díaz-Alvarado, J.; **Fernández, C.**; Díaz Azpiroz, M.; Rodríguez, N. (2016): Structural analysis and shape-preferred orientation determination of the mélange facies in the Chañaral mélange, Las Tórtolas Formation, Coastal Cordillera, northern Chile. *Journal of South American Earth Sciences*, 67, 49-56.

García-Arias, M.; Corretgé, G.; **Fernández, C.**; Castro, A. (2015): Water-present melting in the middle crust_ the case of the Ollo de Sapo gneiss in the Iberian Massif (Spain). *Chemical Geology*, 419, 176-191.

Fernández, C.; Casillas, R.; De La Nuez, J., Garcia Navarro, E.; Camacho, M.A. (2015): Deformation of the substratum of a large shield volcano: Triggering factor for fast flank collapses in the old volcanic edifice of La Gomera, Canary Islands. *Geological Society of America Bulletin*, 127, 443-463.

Fernández, C.; Czeck, D.; Díaz-Azpiroz, M. (2013): Testing the model of oblique transpression with oblique extrusion in two natural cases: steps and consequences. *Journal of Structural Geology*, 54, 85-102.

C.2. Research projects and grants (Participation in I+D Projects since 2012)

PID2021-126347NB-I00. The role of granitic batholiths in the recycling and evolution of the Iberian continental crust (IBERCRUST-2). Agencia Estatal de Investigación (Ministry of Science and Innovation). National Scientific Research Plan. (01/01/2022-31/12/2024). 145.200 euros (direct costs). P.I.: Antonio Castro (IACT-CSIC).

PID2020-112920GB-I00. Study of the Fuerteventura Basal Complex: its application in the discrimination of the different tectono-magmatic models of submarine growth and emergence of oceanic islands in an intraplate environment. Agencia Estatal de Investigación (Ministry of Science and Innovation, Spain). (01/01/2021-31/12/2024). 145.200 euros (direct costs). P.I.: Ramón Casillas (University of La Laguna).

PGC2018-096534-B-I00. Assessing crustal recycling and granite magma generation in Central Iberia (IBERCRUST). Agencia Estatal de Investigación (Ministry of Science, Innovation and Universities). National Scientific Research Plan. (01/01/2019-31/12/2021). 107.700 euros (direct costs). P.I.: Antonio Castro (IGEO-CSIC).

CGL2016-75062-P. Study of magmatic, tectonic and sedimentary processes involved in the early growth of oceanic volcanic edifices in an intraplate setting (the Basal Complex of Canary Islands). Agencia Estatal de Investigación (Ministry of Economy and Competitiveness, Spain). National Scientific Research Plan, National Call for Excellence Projects, 2016. (01/01/2017-31/12/2019). 110.000 euros (direct costs). P.I.: Ramón Casillas (University of La Laguna).

C.3. Contracts

Participation in the EU 5th Framework Programme with the Contract EVR1-CT-1999-40010 “TeRn”, “Volcanic Activity Monitoring System in Tenerife (Canary Islands). Implementing a Geophysical Radon Detector Array”. (01/03/2000-28/02/2003). P.I.: of the partner University of Huelva: Carlos Fernández.

C.4. Patents

C.5. Other

- Alternate Member of the of the Advisory Committee of ANECA (CNEAI), Field 5: Natural Sciences (Since January 2022).
- Evaluator of the National Scientific Research Plan from 2002 to the present.
- President of the Tectonic Commission of the Geological Society of Spain (September 2007 to September 2009).
- Vice President of the Tectonic Commission of the Geological Society of Spain (September 2005 to September 2007)
- Research Director of the University of Huelva (July 2013 to December 2015).
- Editor of journal Geogaceta (Geological Society of Spain) from July 2008 to July 2012.
- Co-editor of Geological Society, London, Special Publication No. 168 (1999).
- Guest editor of the *Special Issue on Tectonics of Oblique Plate Boundary Systems*, journal Tectonophysics, vol. 693, Part B (2016).



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: DAVID GÓMEZ ORTIZ

Fecha: 1 de mayo de 2023

APELLIDOS: Gómez Ortiz

NOMBRE: David

DNI: [REDACTED]

FECHA DE NACIMIENTO: [REDACTED]

SEXO: [REDACTED]

Nº FUNCIONARIO: [REDACTED]

DIRECCIÓN PARTICULAR: [REDACTED]

CIUDAD: [REDACTED]

CODIGO POSTAL: [REDACTED]

TELÉFONO: [REDACTED]

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 250600

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA

CENTRO

FECHA

Licenciado en ciencias geológicas

Fac. CC. Geológicas

Junio de 1993

Universidad Complutense Madrid

DOCTORADO

Doctor en Ciencias Geológicas

Universidad Complutense de Madrid

01/10/1993 - 04/07/2001

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Tejero López, Rosa, Babin Vich, Rosa Blanca

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Rey Juan Carlos

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: E.S. CC. Experimentales y Tecnología

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dpto. de Biología y Geología

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad (04/07/2011)

DIRECCIÓN POSTAL: Calle Tulipán s/n - 28933 Móstoles

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

CUERPO AL QUE PERTENECE: FUNCIONARIO

DEDICACIÓN: X A TIEMPO COMPLETO ___ A TIEMPO PARCIAL

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 3

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS

PUESTO

INSTITUCIÓN

04/07/2011

Profesor Titular de Universidad

Universidad Rey Juan Carlos

15/12/2005-03/07/2011

Profesor Contratado Doctor LOU

Universidad Rey Juan Carlos

01/09/2004- 14/12/2005

Profesor Ayudante Doctor

Universidad Rey Juan Carlos

01/08/2004- 14/12/2005

Profesor Ayudante Doctor LOU

Universidad Rey Juan Carlos

01/10/2003- 31/08/2004

Ayudantes Escuela Universitaria
(LRU)

Universidad Rey Juan Carlos

01/10/2001- 30/09/2003

Ayudantes Escuela Universitaria
(LRU)

Universidad Rey Juan Carlos

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIO FPI	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID	1994-97
BECARIO TESIS DOCTORAL	INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA	1998-2000

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	B	B
FRANCÉS	B	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: La estructura de la corteza, evolución tectónica alpina y neotectónica de la zona de enlace entre el Sistema Central y la Cordillera Ibérica

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Investigador responsable: Dr. JUAN FRANCISCO BERGAMÍN DE LA VIÑA

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: La estructura de la corteza, evolución tectónica alpina y neotectónica de la zona central de la Península Ibérica

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador responsable: Dr. JUAN FRANCISCO BERGAMÍN DE LA VIÑA

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio de la estructura de la corteza en la zona central de la Península Ibérica: Evolución tectónica desde el Cenozoico hasta la actualidad

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Investigador responsable: Dr. ROSA TEJERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio geodinámico del volcanismo reciente de la región polar Norte de Marte y sus implicaciones climáticas y astrobiológicas

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (Ref.PIPR-02-06)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Duración, desde: Junio 2002 hasta: Junio 2003

Investigador responsable: Dr. ALVARO MARQUEZ GONZALEZ

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: La deformación de la Litósfera del interior de la Península Ibérica

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Duración, desde: Septiembre 2003 hasta: Septiembre 2004

Investigador responsable: Dr. ROSA TEJERO LÓPEZ

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Influencia de la deformación y estabilidad gravitatoria en la evaluación de riesgos en grandes edificios volcánicos: el caso del Teide

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (Ref.PPR-2003-44)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Duración, desde: Junio 2003 hasta: Junio 2004

Investigador responsable: Dr. ALVARO MARQUEZ GONZALEZ

Número de investigadores participantes: 8

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación de técnicas geofísicas de detalle al estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria de grandes edificios volcánicos: el caso del Teide.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref. REN2002-11953-E)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Duración, desde: Octubre 2003 hasta: Octubre 2004

Investigador responsable: Dr. ALVARO MARQUEZ GONZALEZ

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Arsénico en las aguas subterráneas de Madrid: controles mineralógicos y geoquímicos

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (GR/AMB/0934/2004)

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: Enero 2005 hasta: Diciembre 2005

Investigador responsable: Fco. Javier Lillo Ramos

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Aplicación de métodos geofísicos someros y estructurales para el estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria en grandes

edificios volcánicos: el caso del Teide (Tenerife, Islas Canarias)

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (GVC-2004-07)

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: Enero 2005 hasta: Septiembre 2005

Investigador responsable: David Gómez Ortiz

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Caracterización geoambiental de balsas de lodos mineros: Aplicación de las técnicas geofísicas de georadar y prospección eléctrica

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-URJC (URJC-RNT-063-1)

Entidades participantes: URJC-IGME

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2006

Investigador responsable: Javier Lillo Ramos

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Cuantificación y contribución del transporte eólico en los procesos dinámicos y ambientales en el delta del Ebro.

Aplicación a su conservación de los ambientes marginales.

Entidad financiadora: MEC (CGL2005-04189)

Entidades participantes: URJC-Univ. Barcelona-Universidad de Aberdeen-Univ. Politécnica Madrid-Univ. Cádiz- Univ. Politécnica Cataluña

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2008

Investigador responsable: Inmaculada Rodríguez Santalla

Número de investigadores participantes: 13

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Cráteres de impacto como indicadores de las propiedades de la corteza superior y paleoambientales de planetas y satélites naturales.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref. CGL2004-03215)

Entidades participantes: Centro de Astrobiología, Stockholm University, International Research School of Planetary Sciences, Institute for Dynamics of Geospheres, Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable: Dr. Jens Olof Ormo

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Tratamiento y reutilización de aguas residuales para una gestión sostenible

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref. CSD2006-00044, Programa MEC-INGENIO20101-CONSOLIDER)

Entidades participantes: URJC, UAH, UAM, UAB, y varias más.

Duración, desde: 2006 hasta: 2011

Investigador responsable: E. García Calvo (Coordinador general), Javier Lillo Ramos (IP del grupo de la Universidad Rey Juan Carlos)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio de los procesos de oxidación superficiales y subterráneos en las fuentes ácidas del Río Tinto: construcción de modelos geoquímicos

para la interpretación de ambientes primitivos en Marte

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref. ESP2006-09487)

Entidades participantes: INTA-CAB, URJC

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: David Fernández Remolar

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Aplicación conjunta de técnicas geofísicas, mineralógicas y geoquímicas a la caracterización geoambiental de balsas de lodos mineros

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-URJC (URJC-CM-2006-CET-0636)

Entidades participantes: URJC, U. Politécnica de Cartagena

Duración, desde: Enero 2007 hasta: Abril 2008

Investigador responsable: Tomás Martín crespó

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Regeneración de aguas mediante técnicas pasivas in situ y reutilización para riego y recarga

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CGL2007-65712-C03-03)

Entidades participantes: URJC

Duración, desde: 1 Octubre 2007 hasta: 30 Septiembre 2008

Investigador responsable: Javier Lillo Ramos

Número de investigadores participantes: 5

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Caracterización ambiental mediante integración de técnicas geofísicas, geoquímicas y mineralógicas de residuos mineros abandonados: mina de San Quintín (Ciudad Real), ruta de Don Quijote

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-Universidad Rey Juan Carlos (Ref. URJC-CM-2008-CET-3644)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, U. Politécnica de Cartagena, U. de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009

Investigador responsable: Dr. David Gómez Ortiz

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Red Iberoamericana en Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Geológicos Litorales

Entidad financiadora: CYTED

Entidades participantes: Univ. Católica de Valencia, Universidad Nacional Mar de Plata (Argentina), Universidade do Vale do Itajaí (Brasil), Universidade de São Paulo (Brasil), Universidad del Norte (Colombia), Universidad EAFIT (Colombia), Oficina de Manejo Integral Costero (Cuba), Ministerio de Ciencias Tecnología y Medio Ambiente (Cuba), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Instituto Cartográfico Valenciano, Universidad de Cádiz, Universitat de les Illes Balears, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Vigo, CSIC, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto do Mar (Portugal), Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos (Cuba), Universidad Central de Venezuela, Universidad Nacional de Colombia, Univ. Federal do Rio Grande do Norte (Brasil), Univ. de Concepción (Chile), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Argentina), Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (Colombia), Facultad de Ciencias (Univ. De Lisboa).

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 33000€/anuales

Investigador responsable: Javier Alcántara Carrió

Número de investigadores participantes: más de 100

Título del proyecto: Morfología tectónica de la cuenca fluvial del Guadiana. Interacción entre la deformación cortical y la red de drenaje

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. CGL2008-03463)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Lisboa

Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2011

Investigador responsable: Dra. Rosa Tejero López

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Identificación de hábitats potenciales para la vida en el Marte primitivo mediante el uso de datos planetarios recientes, análogos

terrestres y modelización experimental

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: INTA-CAB, Universidad Rey Juan Carlos, Washington University in Saint Louis, Université de Liège, Auckland University

Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012

Investigador responsable: Dr. DAVID FERNANDEZ REMOLAR

Número de investigadores participantes: 11

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Participación en el proyecto europeo de perforación del cinturón de rocas verdes de Barberton: en busca de las primeras evidencias de vida en la Tierra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. CGL2009-08227-E/BTE)

Entidades participantes: CENTRO DE ASTROBIOLOGIA, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Duración, desde: Julio 2010 hasta: Junio 2011

Investigador responsable: Dr. DAVID FERNANDEZ REMOLAR

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Science and technology development for in situ detection and characterization of subsurface life on the Iberian Pyritic Belt

Entidad financiadora: European Research Council (Ref. 250350_ERC-2009-AdG)

Entidades participantes: INTA-CAB, Technical University Braunschweig, Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2014

Investigador responsable: Ricardo Amils Pibernat

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estructuras activas y su cinemática en zonas de falla complejas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. AIB2010NZ-00069)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Institute of Geological and Nuclear Sciences

Duración, desde: 1 Enero 2011 hasta: 31 Diciembre 2012

Investigador responsable: Juan Miguel Insua Arevalo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante el uso combinado de técnicas y métodos geodésicos y geofísicos

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, convocatoria de la Red de Parques Nacionales (Ref. 320/2011)

Entidades participantes: UCM, IGEO, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Vigo

Duración, desde: Noviembre 2011 hasta: Noviembre 2015

Investigador responsable: Jose Arnos Sampedro

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Habitabilidad en Europa y Ganimedes. Investigaciones astrobiológicas de apoyo a la misión JUICE

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. ESP2014-55811-C2-1-P)

Entidades participantes: INTA, Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre 2017

Investigador responsable: Olga Prieto Balesteros

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Desarrollo y análisis de modelos de estructuras corticales en Canarias. Implicaciones en estudios de deformación y variaciones de gravedad en El Hierro y Lanzarote

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Ref. CGL2015-63799-P)

Entidades participantes: IGEO, UCM, CSIC, Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Diciembre 2019

Investigador responsable: José Arnos Sampedro

Número de investigadores participantes: 12

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): BABIN,R.y. GOMEZ,D

Título: Estudio de la fracturación en un segmento de la Sierra de Gredos (Provincia de Avila, España)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 90(1-4)

Páginas, inicial: 59

final: 68

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat.Sección Geológica

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ, D. y BABÍN, R.

Título: La tectónica alpina en el sector centro-oriental del borde norte del Sistema Central (Provincia de Segovia, España)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 19

Páginas, inicial: 19

final: 22

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): SÁNCHEZ,F.,GÓMEZ,D.,BERGAMÍN,J.F.yTEJERO,R. D

Título: Identificación de elementos tectónicos del Sistema Central a partir de un modelo digital del terreno

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 19

Páginas, inicial: 23

final: 26

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): BABÍN, R. y GÓMEZ, D.

Título: Estudio comparativo de varios modelos de pliegues asociados a fallas. Problemas detectados

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 20(4)

Páginas, inicial: 759

final: 762

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): BERGAMÍN,J.F.,DEVICENTE,G.,TEJERO,R.,SÁNCHEZ,F.,GÓMEZ,D.,MUÑOZ,A.,PERUCHA,M.A.

Título: Cuantificación del desplazamiento dextroso alpino en la Cordillera Ibérica a partir de datos gravimétricos

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 20(4)

Páginas, inicial: 917

final: 920

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ, D. y BABÍN, R.

Título: Los pliegues de propagación de falla de la región centro oriental del Sistema Central Español. Análisis geométrico

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 9(3-4)

Páginas, inicial: 297

final: 309

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Revista de la Sociedad geológica de España

Autores (p.o. de firma): BABÍN,R.y GÓMEZ, D.

Título: Los cabalgamientos alpinos y fallas asociadas en la región centro-oriental del Sistema Central Español (Borde Norte)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 94(1-2)

Páginas, inicial: 5

final: 15

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sección Geológica

Autores (p.o. de firma): BABÍN, R. y GÓMEZ, D.

Título: La tectónica alpina en el borde norte del Sistema Central Español y su enlace con la cuenca del Duero

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 53(5-6)

Páginas, inicial: 221

final: 228

Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estudios Geológicos

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ,D. y BABÍN,R

Título: Geometría de las fallas inversas de la zona de Sepúlveda a partir de modelos de pliegues de propagación de fallas

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 23

Páginas, inicial: 67

final: 70

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): SÁNCHEZ, N., GÓMEZ, D. BERGAMÍN, J. F. y TEJERO, R.

Título: Aplicación del análisis espectral para la separación regional-residual de anom. gravimétricas y aeromagnéticas en el SO del Macizo Ibérico

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 23

Páginas, inicial: 131

final: 134

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): REY MORAL, C., TEJERO LÓPEZ, R. y GÓMEZ ORTIZ, D.

Título: Estudio de la estructura de la cuenca de Almazán a partir de datos geofísicos

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 24

Páginas, inicial: 259

final: 262

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): BERGAMÍN, J. F., TEJERO, R., GÓMEZ ORTIZ, D., PERUCHA, M. A., REY MORAL, C. y SÁNCHEZ SERRANO, F.

Título: Estudio de las discontinuidades corticales en el centro peninsular mediante el análisis espectral de datos gravimétricos

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: CD-Rom

Páginas, inicial:

final:

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: I Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): REY MORAL, C., GÓMEZ ORTIZ, D. y TEJERO LÓPEZ, R.

Título: Cálculo de la anomalía gravimétrica de una cuenca sedimentaria. Su aplicación en la cuenca de Almazán

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 25

Páginas, inicial: 175

final: 178

Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GEOGACETA

Autores (p.o. de firma): ANGUITA, F., BABÍN, R., BENITO, G. GÓMEZ D. COLLADO, A. y RICE, J.

Título: Chasma Australe, Mars: structural framework for a catastrophic outflow origin

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 144

Páginas, inicial: 302

final: 312

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ICARUS (Sección SCI: Astronomy and astrophysics)

Autores (p.o. de firma): REY MORAL, C., GÓMEZ ORTIZ, D. y TEJERO, R.

Título: Spectral analysis and gravity modelling of the Almazán Basin (Central Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 13(1)

Páginas, inicial: 131

final: 142

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Revista de la Sociedad Geológica de España

Autores (p.o. de firma): TEJERO, R, GÓMEZ ORTIZ, D.; REY MORAL, C. y VILLAMOR, P.

Título: Campana gravimétrica en el área meridional de la Zona Volcánica de Taupo, Nueva Zelanda

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 1(1)

Páginas, inicial: 155

final: 157

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Geotemas

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.

Título: La estructura de la corteza en la zona central de la Península Ibérica

Ref. ☐ revista

Libro: ☒

Clave: L

Volumen:

Páginas, 315

Fecha: 2001

Editorial (si libro): EDITADO POR EL AUTOR en CD-Rom, ISBN: 84-699-5949-2, Depósito Legal: M-41560-2001.

Lugar de publicación: MADRID

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; TEJERO, R., y BABÍN, R.

Título: Estructura de la corteza en el centro peninsular mediante el análisis espectral de datos gravimétricos y modelización en 2+1/2D

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 16(1-2)

Páginas, inicial: 3

final: 17

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Revista de la Sociedad Geológica de España

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; BABÍN, R. y TEJERO, R.,

Título: Modelos de pliegues alpinos de propagación de falla con basamento implicado en la zona norte del Sistema Central español

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 16(1-2)

Páginas, inicial: 19

final: 33

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Revista de la Sociedad Geológica de España

Autores (p.o. de firma): REY MORAL, C.; GÓMEZ ORTIZ, D. y TEJERO, R.

Título: Geometría del Moho en el centro peninsular obtenida a partir de datos gravimétricos

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 114(1)

Páginas, inicial: 41

final: 56

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Boletín Geológico y Minero

Autores (p.o. de firma): PRIETO, O.; GÓMEZ ORTIZ, D., RODRÍGUEZ, M.A., HIDALGO, E. y ANGUITA, F.

Título: Encelado

Ref. ☐ revista

Libro: ☒

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 177

final: 182

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Equipo Sirius S. A.

Lugar de publicación: Madrid

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; TEJERO, R., y BABÍN, R.

Título: Estructura del Sistema Central a partir de modelos gravimétricos en 2-1/2D

Ref. ☐ revista

Libro: ☒

Clave: CL

Volumen: 1

Páginas, inicial: 199

final: 203

Fecha: (2003)

Editorial (si libro): Editorial de la UPV, ISBN: 84-9705-298-6

Lugar de publicación: 3ª Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica, Proceedings. Valencia

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; TEJERO, R., y BABÍN, R.

Título: Relación entre topografía y anomalía de Bouguer en la zona central de la Península Ibérica. Cálculo del Espesor Elástico Efectivo

Ref. ☐ revista

Libro: ☒

Clave: CL

Volumen: 1

Páginas, inicial: 236

final: 240

Fecha: (2003)

Editorial (si libro): Editorial de la UPV, ISBN: 84-9705-298-6

Lugar de publicación: 3ª Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica, Proceedings, Valencia

Autores (p.o. de firma): REY MORAL, C.; GÓMEZ ORTIZ, D.; SÁNCHEZ SERRANO, F. y TEJERO, R.

Título: Modelos de densidades de la corteza de la cuenca de Almazán (provincia de Soria)

Ref. ☒ revista

Libro: ☐

Clave: A

Volumen: 115(1)

Páginas, inicial: 137

final: 152

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Boletín Geológico y Minero

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; TEJERO, R.; R.; RUIZ, J.; BABÍN-VICH, R. y GONZÁLEZ-CASADO, J.M.

Título: Cálculo del espesor elástico efectivo de la litosfera de la Península Ibérica mediante análisis espectral con el método del multitaper

Ref. ☒ revista

Libro: ☐

Clave: A

Volumen: 6(3)

Páginas, inicial: 245

final: 248

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Geotemas

Autores (p.o. de firma): TEJERO, R., GÓMEZ ORTIZ, D., SÁNCHEZ JIMÉNEZ, N. y REY MORAL, C.

Título: CD-Rom anexo al libro de Geología de España

Ref. ☐ revista

Libro: ☒

Clave: CD-Rom anexo

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha: (2004)

Editorial (si libro): SGE-IGME, ISBN: 84-7840-546-1

Lugar de publicación: Madrid

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; MARTÍN CRESPO, T., y MARTÍN VELÁZQUEZ, S.
Título: Introducción a la Geología práctica

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas: 152 + 1 CD-Rom Fecha: 2004
Editorial (si libro): Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, S.A. ISBN: 84-8004-653-8
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.; TEJERO, R.; RUIZ, J.; BABÍN-VICH, R. y GONZÁLEZ-CASADO, J.M.
Título: Estimating the effective elastic thickness of the lithosphere of the Iberian peninsula based on multitaper spectral analysis

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 729 final: 735 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Geophysical Journal International

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D. y AGARWAL, B N P
Título: 3DINVER.M: a MATLAB program to invert the gravity anomaly over a 3D horizontal density interface by Parker-Oldenburg's algorithm

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 31(4) Páginas, inicial: 513 final: 520 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computers & Geosciences

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-ORTIZ, D.; TEJERO, R.; BABÍN-VICH, R. y RIVAS-PONCE, A.
Título: Crustal density structure in the Spanish Central System derived from gravity data analysis (Central Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 403 (1-4) Páginas, inicial: 131 final: 149 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tectonophysics

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., LILLO, J., LÓPEZ, I. y CARREÑO, F.
Título: Caracterización de materiales volcánicos mediante técnicas geofísicas someras: 1. Tomografía eléctrica

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 55 final: 182 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Geogaceta

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MÁRQUEZ, A., LILLO, J., LÓPEZ, I. y CARREÑO, F.
Título: Caracterización de materiales volcánicos mediante técnicas geofísicas someras: 2. Georadar

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Geogaceta

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MARTÍN CRESPO, T., MÁRQUEZ, A., LILLO, J., LÓPEZ, I. y CARREÑO, F.
Título: Characterization of volcanic materials using ground penetrating radar: a case study at Teide volcano (Canary Islands, Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 59(1) Páginas, inicial: 63 final: 78 Fecha: Mayo 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): D'ERAMO, F.; PINOTTI, L.; TUBÍA, J. M.; VEGAS, N.; ARANGUREN, A.; TEJERO, R. y GÓMEZ, D.
Título: Coalescence of lateral spreading magma ascending through dykes: a mechanism to form a granite canopy (El Hongo pluton, Sierras Pampeanas, Argentina)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 163(5) Páginas, inicial: 881 final: 892 Fecha: Septiembre 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of the Geological Society

Autores (p.o. de firma): TEJERO, R.; GONZÁLEZ-CASADO, J.M.; GÓMEZ-ORTIZ, D. y SÁNCHEZ-SERRANO, F.
Título: Insights into the "tectonic topography" of the present-day landscape of the Central Iberian Peninsula (Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 76(3-4) Páginas, inicial: 280 final: 294 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Geomorphology

Autores (p.o. de firma): J. RUIZ, R. TEJERO, D. GOMEZ-ORTIZ y V. LÓPEZ
Título: Paleoshorelines and the evolution of the lithosphere of Mars.

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 71 final: 96 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Nova Science Publishers
Lugar de publicación: Progress in Space Science Research, Hauppauge, New York

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): J. RUIZ, D. GOMEZ-ORTIZ y R. TEJERO

Título: Effective elastic thicknesses of the lithosphere in the Central Iberian Peninsula from heat flow: implications for the rheology of the continental lithospheric mantle

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 41

Páginas, inicial: 500

final: 509

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Geodynamics

Autores (p.o. de firma): I. de Bustamante, B. López-Camacho; J.M. Sanz; E. García-Calvo; T. Martín-Crespo; D. Gómez-Ortiz; F.J. Lillo.

Título: The Ocaña's Qanat and "Fuente Grande": a cultural heritage to preserve

Ref. ☐

☒ Libro:

Clave: CL revista

Volumen:

Páginas, inicial: 509

final: 515

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Water and wastewater technologies in ancient civilizations. National agricultural research foundation (Greece)

Editores: A.N. Angelakis, D. Koutsoyiannis, 1st IWA international symposium. ISBN: 960-88296-2-3

Lugar de publicación: Iraklio, Grecia

Autores (p.o. de firma): J. Ormö, D. Gomez-Ortiz, P. C. McGuire, H. Henkel, G. Komatsu, A. P. Rossi

Título: Magnetometer survey of the proposed Sirente meteorite crater field, central Italy: Evidence for uplifted crater rims and buried meteorites

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 42(2)

Páginas, inicial: 211

final: 222

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Meteoritics and Planetary Science

Autores (p.o. de firma): T. Martín-Crespo, D. Gómez-Ortiz

Título: Collapse hazard assessment in evaporitic materials from ground penetrating radar: a case study

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 53(1)

Páginas, inicial: 57

final: 66

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Environmental Geology

Autores (p.o. de firma): Gómez-Ortiz, D., Martín Velázquez, S., Martín Crespo, T., Márquez, A., Lillo, J., López, I., Carreño, F., Martín-González, F., Herrera, R. y De Pablo, M.A.

Título: Joint application of ground penetrating radar and electrical resistivity imaging to investigate volcanic materials and structures

in Tenerife (Canary Islands, Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 62(3)

Páginas, inicial: 287 final: 300

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): TEJERO, R.; GÓMEZ ORTIZ, D.; RUIZ, J., y SÁNCHEZ SERRANO, F.
Título: Tectónica y relieve en el centro de la península Ibérica

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 366 Páginas, inicial: 32 final: 34 Fecha: Marzo 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Investigación y Ciencia

Autores (p.o. de firma): RUIZ, J., FERNÁNDEZ, C., GÓMEZ ORTIZ, D., DOHM, J.M., LÓPEZ, V. y TEJERO, R.
Título: Ancient heat flow, crustal thickness, and lithospheric mantle rheology in the Amenthes region, Mars

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 270(1-2) Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Earth and Planetary Science Letters

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., PRIETO-BALLESTEROS, O., MENOR-SALVÁN, C., RUIZ-BERMEJO, M., GÓMEZ, F., GÓMEZ-ORTIZ, D. y AMILS, R.
Título: Preservation Windows for Paleobiological Traces in the Mars Geological Record

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: From Fossils to Astrobiology. ISBN: 978-1-4020-8836-0

Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ, I., SANCHEZ, M.J., MONTOYA, I., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T. y SERRA, J.
Título: Internal structure of the aeolian sand dunes of El Fangar spit, Ebro Delta (Tarragona, Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 104 (3-4) Páginas, inicial: 238 final: 252 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Geomorphology

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T., RODRIGUEZ, I., SANCHEZ, M.J., MONTOYA, I.
Título: The internal structure of modern barchan dunes of the Ebro River Delta (Spain) from ground penetrating radar

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68(2) Páginas, inicial: 159 final: 170 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ, I., SANCHEZ, M.J., MONTOYA, I., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T.
Título: Aplicaciones del GPR en el conocimiento de la arquitectura sedimentaria de las dunas del Fangar (Delta del Ebro)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: 366 Páginas, inicial: 283 final: 286 Fecha: Septiembre 2008
Editorial (si libro): Sociedad Española de Geomorfología
Lugar de publicación: Trabajos de Geomorfología en España 2006-2008. ISBN: 84-473-6226-4

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T.
Título: Caracterización geoambiental de la balsa de lodos de la mina de San Quintín (Ciudad Real)

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 585 final: 596 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Cámara Oficial Mineira de Galicia
Lugar de publicación: Minería Sostenible. Conferencia Internacional. ISBN: 978-84-692-3936-0

Autores (p.o. de firma): LILLO, F.J., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T., CARREÑO, F., DE BUSTAMANTE, I., LÓPEZ, P.L.
Título: Using electrical resistivity tomography (ERT) to evaluate the infiltration in land application systems. A case study in the Carrión de los Céspedes wastewater treatment plant (Sevilla, Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 111 final: 115 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Desalination and Water Treatment

Autores (p.o. de firma): DE BUSTAMANTE, I., LILLO, F.J., SANZ, J.M., DE MIGUEL, A., GARCIA, E., CARREÑO, F.,
GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T., MARTÍNEZ, F., CORVEA, J.L.

Título: A comparison of different methodologies for designing land application systems: Case study at the Redueña's WWTP

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 98 final: 102 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Desalination and Water Treatment

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., PEREIRA, M., MARTÍN CRESPO, T., RIAL, F.I., NOVO, A., LORENZO, H., VIDAL, J.R.
Título: Joint use of GPR and ERI to image the subsoil structure in a sandy coastal environment

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 956 final: 960 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Coastal Research

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTIN VELAZQUEZ, S., MARTIN CRESPO, T., DE IGNACIO SAN JOSE, C., LILLO RAMOS, J.

Título: Application of electrical resistivity tomography to the environmental characterization of abandoned massive sulphide mine ponds (Iberia Pyrite Belt, SW Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Near Surface Geophysics

Autores (p.o. de firma): MARTIN CRESPO, T., DE IGNACIO SAN JOSE, C., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN VELAZQUEZ, S., LILLO RAMOS, J.

Título: Monitoring study of the mine pond reclamation of Mina Concepción, Iberian Pyrite Belt (Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 1275 final: 1284 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Environmental Geology

Autores (p.o. de firma): ARAGÓN, E., PINOTTI, L., D'ERAMO, F., GÓMEZ-ORTIZ, D., TEJERO, R., TUBIA, J.M., CAVAROZZI, C.E., AGUILERA, Y.E., RIBOT, A., GIANIBELLI, J., CHERNICOFF, C.J.

Título: Anomalías magnéticas en la caldera Piedra Parada, Patagonia, Argentina

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 22(3-4) Páginas, inicial: 137 final: 144 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Revista de la Sociedad Geológica de España

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T., ESBRI, J.M.

Título: Geoenvironmental characterization of the San Quintín mine tailings, Ciudad Real (Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 77(161) Páginas, inicial: 131 final: 140 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: DYNA

Autores (p.o. de firma): BARBERO, L., JABALOY, A., GÓMEZ-ORTIZ, D., PÉREZ-PEÑA, J. V., RODRÍGUEZ-PECES, M.J., TEJERO, R., ESTUPIÑÁN, J., AZDIMOUS, A., VÁZQUEZ, M., ASEBRIY, L.

Título: Evidence for surface uplift of the Atlas Mountains and the surrounding peripheral plateaux: Combining apatite fission track results and geomorphic indicators in the Western Moroccan Meseta (coastal Variscan Paleozoic basement)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: Volumen: 502(1-2) Páginas, inicial: 90 final: 104 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Tectonophysics

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): ORMO, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., KOMATSU, G., BAYARAA, T., TSERENDUG, S.
Título: Geophysical survey of the proposed Tsenkher impact structure, Gobi Altai, Mongolia

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 373 final: 382 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Meteoritics & Planetary Science

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., GÓMEZ-ORTIZ, D., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F., y AMILS, R.
Título: Fluvial Bedform Generation by Biofilm Activity in the Berrocal Segment of Río Tinto. Acidic Biofilms and Sedimentation

Ref. ☐ revista ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Microbial Mats. Modern and Ancient Microorganisms in Stratified Systems, ISBN: 978-90-481-3798-5

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MARTINEZ-PAGAN, P., HIGUERAS, H. y MANZANO, M.
Título: Application of ground penetrating radar (GPR) to delineate clay layers in wetlands. A case study in the Soto Grande and Soto Chico watercourses, Doñana (SW Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 72(2) Páginas, inicial: 107 final: 113 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., GÓMEZ ORTIZ, D., DE IGNACIO, C., LILLO, J.
Título: A geochemical and geophysical characterization of sulfide mine ponds at the Iberian Pyrite Belt (Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 387 final: 405 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Water, Air and Soil Pollution

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNANDEZ-SAMPEDRO, M., SARRAZIN, P., GAILHANOU, M., AMILS, R.
Título: Rio Tinto sedimentary mineral assemblages: a terrestrial perspective that suggests some formation pathways of phyllosilicates on Mars

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 114 final: 138 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Icarus

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): PARRO, V., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., RODRÍGUEZ-MANFREDI, J.A., CRUZ-GIL, P., RIVAS, L.A., RUIZ-BERMEJO, M., MORENO-PAZ, M., GARCÍA-VILLADANGOS, M. GÓMEZ-ORTIZ, D., BLANCO-LÓPEZ, Y., MENOR-SALVÁN, C., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ-ELVIRA, J.

Título: Classification of Modern and Old Río Tinto Sedimentary Deposits Through the Biomolecular Record Using a Life Marker Biochip:

Implications for Detecting Life on Mars

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 29 final: 44 Fecha: Enero 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Astrobiology

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., HILL, A., SÁNCHEZ-ROMÁN, M., GÓMEZ-ORTIZ, D., PRIETO-BALLESTEROS, O., ROMANEK, C., AMILS, R.

Título: The environment of early Mars and the missing carbonates

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 46(10) Páginas, inicial: 1447 final: 1469 Fecha: Octubre 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Meteoritics and Planetary Science

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D., AGARWAL, B.N.P., TEJERO, R., RUIZ, J.

Título: Crustal structure from gravity signatures in the Iberian Peninsula

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: B30224, 123 Páginas, inicial: 1247 Final: 1257 Fecha: Julio 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: GSA Bulletin

Autores (p.o. de firma): MARTÍN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍNEZ-PAGÁN, P., DE IGNACIO, C., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., LILLO, J., FAZ, A.

Título: Geoenvironmental characterization of riverbeds affected by mine tailings in the Mazarrón district (Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 119-120 Páginas, inicial: 6 final: 16 Fecha: Agosto 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Geochemical Exploration

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., PRESTON, L.J., SÁNCHEZ-ROMÁN, M., MATHEW, R., IZAWA, M., HUANG, L., SOUTHAM, G., BANERJEE, N.R., OSINSKI, G.R., FLEMMING, R., GÓMEZ-ORTIZ, D., PRIETO-BALLESTEROS, O., RODRIGUEZ, N., AMILS, R., DARBY DIAR, M.

Título: Carbonate precipitation under bulk acidic conditions as a potential biosignature for searching life on Mars

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 351-352 Páginas, inicial: 13 final: 26 Fecha: Agosto 2012
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Earth and Planetary Science Letters

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D. y MARTÍN-CRESPO, T.

Título: Assessing the risk of subsidence of a sinkhole collapse using Ground Penetrating Radar and Electrical Resistivity Tomography

Ref. X revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 149-150 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: Noviembre 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Engineering Geology

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): MONTOYA-MONTES, I., RODRIGUEZ-SANTALLA, I., SANCHEZ-GARCIA, M.J., ALCANTARA-CARRIO, J., MARTIN-VELAZQUEZ, S., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN-CRESPO, T.

Título: Mapping of landslide susceptibility at coastal cliffs: The Mont-Roig del Camp case study

Ref. ☒ revista

Libro:

Clave: A

Volumen: 10(4)

Páginas, inicial: 439

final: 455

Fecha: Diciembre 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Geologica Acta

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ-PAGAN, P., GOMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-CRESPO, T., MANTECA, JI., ROSIQUE, M.

Título: The electrical resistivity tomography method in the detection of shallow mining cavities. A case study on the Victoria Cave, Cartagena (SE Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 156

Páginas, inicial: 1

final: 10

Fecha: Abril 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Engineering Geology

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., CHONG-DÍAZ, G., RUIZ-BERMEJO, M., HARIR, M., SCHMITT-KOPPLIN, P., TZIOTIS, D., GÓMEZ-ORTIZ, D., GARCÍA-VILLADANGOS, M., MARTÍN-REDONDO, M.P., GÓMEZ, F., RODRÍGUEZ-MANFREDI, A., MORENO-PAZ, M., DE DIEGO-CASTILLA, G., ECHEVERRÍA, A., URTUVIA, V.N., BLANCO, Y., RIVAS, L., IZAWA, M.R.M., BANERJEE, N.R., DEMERGASSO, C., PARRO, V.

Título: Molecular preservation in halite and perchlorate rich hypersaline subsurface deposits in the Salar Grande basin (Atacama Desert, Chile):

implications for the search for molecular biomarkers on Mars

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 118 (2)

Páginas, inicial: 1

final: 18

Fecha: Junio 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Geophysical Research - Biogeosciences

Autores (p.o. de firma): R. AMILS, D.C. FERNÁNDEZ-REMOLAR, V. PARRO, J.A. MANFREDI, K. TIMMIS, M. OGGERIN, M. SÁNCHEZ-ROMÁN, F.J. LÓPEZ, J.P. FERNÁNDEZ, F. PUENTE, D. GÓMEZ-ORTIZ, C. BRIONES, F. GÓMEZ, E. OMOREGIE, M. GARCÍA, N. RODRÍGUEZ, J.L. SANZ AND THE IPBSL TEAM

Título: Iberian Pyrite Belt Subsurface Life (IPBSL), a drilling project of biohydrometallurgical interest

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 825

Páginas, inicial: 15

final: 18

Fecha: Octubre 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Advanced Materials Research

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., GRANDA, A., QUESADA, C., GRANDA, T., PRIETO-BALLESTEROS, O., MOLINA, A., AMILS, R.

Título: Identification of the subsurface sulfide bodies responsible for acidity in Río Tinto source water, Spain

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 391

Páginas, inicial: 36

final: 41

Fecha: Abril 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Earth and Planetary Science Letters

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): PRASANNA, H. M. I., CHEN, W., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Geophysical investigation of lithosphere structure beneath Sri Lanka using surface and internal load variations

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 171(8)

Páginas, inicial: 1951

final: 1962

Fecha: Agosto 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pure and Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-ORTIZ, D., MONTESINOS, F., MARTÍN-CRESPO, T., SOLLA, M., ARNOSO, J., VÉLEZ, E.

Título: Combination of geophysical prospecting techniques into areas of high protection value: identification of shallow volcanic structures

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 109

Páginas, inicial: 15

final: 26

Fecha: Octubre 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., GRANDA, A., QUESADA, C., GRANDA, T., PRIETO-BALLESTEROS, O., MOLINA, A., AMILS, R.

Título: Reply to the Comment on 'Identification of the subsurface sulfide bodies responsible for acidity in Río Tinto source water, Spain'

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 403

Páginas, inicial: 459

final: 462

Fecha: Octubre 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Earth and Planetary Science Letters

Autores (p.o. de firma): BARCOS, L., JABALOY, A., AZDIMOUA, A., ASEBRIY, L., GÓMEZ-ORTIZ, D., RODRÍGUEZ-PECES, M.J., TEJERO, R., PÉREZ-PEÑA, J.V.

Título: Study of relief changes related to active doming in the eastern Moroccan Rif (Morocco) using geomorphological indices

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 100

Páginas, inicial: 493

final: 509

Fecha: Diciembre 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of African Earth Sciences

Autores (p.o. de firma): GIMÉNEZ, M.E., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍNEZ, P., INTROCASO, A.

Título: Caracterización geofísica de la cuenca de Pipanaco, Camarca-Argentina

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 1(2)

Páginas, inicial: 1

final:

Fecha: Oct. 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Geociencias Aplicadas Latinoamericanas

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., SANTAMARÍA, J., AMILS, R., PARRO, V., GÓMEZ-ORTIZ, D., IZAWA, M. R. M., BANERJEE, N.R., PÉREZ-RODRÍGUEZ, R., RODRÍGUEZ, N., LÓPEZ-MARTÍNEZ, N.

Título: Formation of iron-rich shelled structures (IRSS) by microbial communities

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 120(1)

Páginas, inicial: 147

final: 168

Fecha: Enero 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Geophysical Research-Biogeosciences

Autores (p.o. de firma): MARTÍN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., ESBRI, J.M., DE IGNACIO, C., SANCHEZ-GARCIA, M.J., MONTOYA-MONTES, I., MARTÍN, F.

Título: Abandoned mine tailings in cultural itineraries: Don Quixote Route (Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 197

Páginas, inicial: 82

final: 93

Fecha: Agosto 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Engineering Geology

Autores (p.o. de firma): CHICHARRO, E., MARTÍN-CRESPO, T., GÓMEZ-ORTIZ, D., LÓPEZ-GARCÍA, J.A., OYARZUN, R., VILLASECA, C.

Título: Geology and gravity modeling of the Logrosán Sn-(W) ore deposits (Central Iberian Zone, Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 65

Páginas, inicial: 294

final: 307

Fecha: Marzo 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Ore Geology Reviews

Autores (p.o. de firma): MARTÍN VELÁZQUEZ, S., DE VICENTE, G., GÓMEZ ORTIZ, D., ELORZA, F.J.

Título: Strength of the Iberian intraplate lithosphere: Cenozoic deformations and seismicity

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 42(1)

Páginas, inicial: 39

final: 54

Fecha: Abril 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Iberian Geology

Autores (p.o. de firma): TEJERO, R., GÓMEZ ORTIZ, D., GARZON, G., MOTA, F., CALVO, C.M., SAEZ, M., QUINTANA, J.J.

Título: Electrical resistivity imaging of the shallow structures of an intraplate basin: The Guadiana Basin (SW Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 139

Páginas, inicial: 59

final: 69

Fecha: Abril 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): ORUÇ, B., GÓMEZ ORTIZ, D., PETIT, C.

Título: Lithospheric flexural strength and effective elastic thicknesses of the Eastern Anatolia (Turkey) and surrounding region

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 150

Páginas, inicial: 1

final: 13

Fecha: Diciembre 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Asian Earth Sciences

Autores (p.o. de firma): MARTÍN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MARTÍNEZ PAGÁN, P.,
DE IGNACIO, C., LILLO, J., FAZ, A.

Título: Geoenvironmental characterization of unstable abandoned mine tailings combining geophysical and geochemical methods (Cartagena-La Union district, Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 232

Páginas, inicial: 135

final: 146

Fecha: Enero 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Engineering Geology

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D, NEIL BANERJEE, N., GÓMEZ-ORTIZ, D., IZAWA, M., AMILS, R.

Título: A mineralogical archive of the biogeochemical sulfur cycle preserved in the subsurface of the Río Tinto system

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 103

Páginas, inicial: 394

final: 411

Fecha: Marzo 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: American Mineralogist

Autores (p.o. de firma): ARNOSO, J., MONTESINOS, F., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T., BLANCO-MONTENEGRO, I.,
GORBATIKOV, A., BENAVENT, T., VÉLEZ, E., SOLLA, M., CALVO-RATHERT, M., LORENZO, H., RICCARDI, U.

Título: Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante técnicas y métodos geodésicos y geofísicos

Ref. ☐ revista

☒ Libro: Proyectos de investigación en parques nacionales: 2012-2015

Clave: C

Volumen:

Páginas, inicial: 89

final: 106

Fecha: 2017

Editorial (si libro): Organismo Autónomo Parques Nacionales

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ-ORTIZ, D., BLANCO-MONTENEGRO, I., ARNOSO, J., MARTÍN-CRESPO, T., SOLLA, M.,
MONTESINOS, F., VÉLEZ, E., SÁNCHEZ, N.

Título: Imaging Thermal Anomalies in Hot Dry Rock Geothermal Systems from Near-Surface Geophysical Modelling

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 11(6)

Páginas, inicial: 675

final: 697

Fecha: Marzo 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Remote Sensing

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): DARA, R., KETTRIDGE, N., RIVETT, M.O., KARAUSE, S., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Identification of floodplain and riverbed sediment heterogeneity in a meandering UK lowland stream by ground penetrating radar

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 171

Páginas, inicial: 1

final: 15

Fecha: Diciembre 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Applied Geophysics

Autores (p.o. de firma): PHAM, L.T., OKSUM, E., GOMEZ-ORTIZ, D., DO, T.D.

Título: MagB_inv: A high performance Matlab program for estimating the magnetic basement relief by inverting magnetic anomalies

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 134

Páginas, inicial:

final:

Fecha:Enero 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computers & Geosciences

Autores (p.o. de firma): MARTÍN-CRESPO, T., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S.

Título: Geoenvironmental Characterization of Sulfide Mine Tailings

Ref. ☐ revista

☒ Libro:

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial: 1

final: 25

Fecha: Febrero 2020

Editorial (si libro): IntechOpen

Lugar de publicación: Applied Geochemistry with Case Studies on Geological Formations, Exploration Techniques and
Environmental Issues

Autores (p.o. de firma): TSIGE, M., GOMEZ-ORTIZ, D., TEJERO, R., GARZON-HEYDT, G.

Título: Lithostratigraphy of a Cenozoic intra continental basin (Guadiana Basin, SW Spain) by using clay mineral assemblages and geophysical properties

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 192

Páginas, inicial: 1

final: 18

Fecha: Septiembre 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Catena

Autores (p.o. de firma):MARTÍN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MARTÍNEZ PAGÁN, P., DE IGNACIO, C., LILLO, J., FAZ, A.

Título: Abandoned Mine Tailings Affecting Riverbed Sediments in the Cartagena-La Union District, Mediterranean Coastal Area (Spain)

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 12(12)

Páginas, inicial: 1

final: 19

Fecha: Junio 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Remote Sensing

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): PAGÁN, P., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MARTINEZ-SEGURA, M.
Título: Electrical Resistivity Imaging Applied to Tailings Ponds: An Overview

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 40(1) Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: Enero 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Mine Water and the Environment

Autores (p.o. de firma): PINOTTI, L., D'ERAMO, F.J., GEUNA, S., RADICE, S., GÓMEZ ORTIZ, D., VEGAS, N., CONIGLIO, J., BOFFADOSSI, M.A.,
MURATORI, M.E., DEMARTIS, M., KOSTADINOFF, J.

Título: Geological and geophysical methods relevant to decipher the structure and emplacement of granites: Insights from the Calmayo pluton (Eastern Sierras Pampeanas, Argentina)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: Marzo 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of South American Earth Sciences

Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ, I., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T., SANCHEZ, M.J., MONTOYA, I., MARTÍN VELÁZQUEZ, S.,
BARRIO, F., SERRA, J., RAMÍREZ CUESTA, J.M. y GRACIA, F.J.

Título: Study and Evolution of the Dune Field of La Banya Spit in Ebro Delta (Spain) Using LiDAR Data and GPR

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13(4) Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: Febrero 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Remote Sensing

Autores (p.o. de firma): M. DUC VU, V. XAYAVONG, C. ANH DO, L. THANH PHAM, D. GÓMEZ-ORTIZ, A.M. ELDOSOUKY
Título: Application of the improved multi-electrode electrical exploration methods for groundwater investigation in Vientiane Province, Laos

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: Junio 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Asian Earth Sciences: X

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., GÓMEZ -ORTIZ, D., MALMBERG, P., HUANG, T., SHEN, Y., ANGLÉS, A., AMILS, R.
Título: Preservation of Underground Microbial Diversity in Ancient Subsurface Deposits (>6 Ma) of the Rio Tinto Basement

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 9(8) Páginas, inicial: 1 final: 35 Fecha: Julio 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Microorganisms

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): L. THANH PHAM A, A. M. ELDOSOUKY, K. ABDELRAHMAN, M. FNAIS, D. GOMEZ-ORTIZ, F. KHEDR
Título: Application of the improved parabola-based method in delineating lineaments of subsurface structures: A case study

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: Octubre 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of King Saud University – Science

Autores (p.o. de firma): ALLMAN, C.J., GÓMEZ-ORTIZ, D., BURKE, A., AMILS, R., RODRIGUEZ, N., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.
Título: Hydrogeochemical Variability of the Acidic Springs in the Rio Tinto Headwaters

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13(20) Páginas, inicial: 1 final: 33 Fecha: Octubre 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Water

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., GÓMEZ-ORTIZ, D., HUANG, T., ANGLES, A., SHEN, Y., HU, Q., AMILS, R.,
RODRIGUEZ, N., ESCUDERO, C., BANERJEE, N.R.

Título: The Molecular Record of Metabolic Activity in the Subsurface of the Río Tinto Mars Analog

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 21(11) Páginas, inicial: 1387 final: 1405 Fecha: Noviembre 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Astrobiology

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-REMOLAR, D.C., CARRIZO, D., HARIR, M., HUANG, T., AMILS, R., SCHMITT-KOPPLIN, P.,
SANCHEZ-GARCIA, L., GÓMEZ-ORTIZ, D., MALMBERG, P.

Título: Unveiling microbial preservation under hyperacidic and oxidizing conditions in the Oligocene Rio Tinto deposit

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11, 21543 Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: Noviembre 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. THANH PHAM, A. M. ELDOSOUKY, D. GOMEZ-ORTIZ, K. VAN-HAO, K. ABDELRAHMAN, H.
ALZHRANI

Título: Performance comparison of the wavenumber and spatial domain techniques for mapping basement reliefs from gravity data

Ref. ☒ revista ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1689 final: 1700 Fecha: Noviembre 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Open Geosciences

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): A. M. ELDOSOUKY, L. THANH PHAM, K., ABDELRAHMAN, M. FNAIS, D. GOMEZ-ORTIZ

Título: Mapping structural features of the Wadi Umm Dulfah area using
aeromagnetic data

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 34

Páginas, inicial: 1

final: 10

Fecha: Enero 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of King Saud University – Science

Autores (p.o. de firma): L. THANH PHAM, E. OKSUM, A M. ELDOSOUKY, D. GOMEZ-ORTIZ, K. ABDELRAHMAN, F. F. ALTINOĞLU, T. N. NGUYEN

Título: Determining the Moho interface using a modified algorithm based on the combination of the spatial and frequency domain
techniques: a case study from the Arabian Shield

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 37(25)

Páginas, inicial: 10581

final: 10596

Fecha: Febrero 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Geocarto Internacional

Autores (p.o. de firma): EKWOK, S.E., ACHADU, O.M., AKPAN, A.E., ELDOSOUKY, A.M., UFUAFUONYE, C.H., ABDELRAHMAN, K., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Depth Estimation of Sedimentary Sections and Basement Rocks in the Bornu Basin, Northeast Nigeria Using High-Resolution
Airborne Magnetic Data

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 12

Páginas, inicial: 1

final: 15

Fecha: Febrero 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Minerals

Autores (p.o. de firma): E. EKPE, E., BEN, U.C., EKWOK, S.E., EBONG, E.D., AKPAN, A.E., ELDOSOUKY, A.M., ABDELRAHMAN, K., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Assessment of Natural Radionuclide Distribution Pattern and Radiological Risk from Rocks in Precambrian Oban Massif, Southeastern Nigeria

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 12

Páginas, inicial: 1

final: 19

Fecha: Febrero 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Minerals

Autores (p.o. de firma): ELDOSOUKY, A.M., EKWOK, S.E., AKPAN, A.E., ACHADU, O-I.M., THANH PHAM, L., ABDELRAHMAN, K., GÓMEZ-ORTIZ, D., ALARIFI, S.S.

Título: Delineation of structural lineaments of Southeast Nigeria using high resolution aeromagnetic data

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 4(1)

Páginas, inicial: 331

final: 340

Fecha: Abril 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Open Geosciences

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): UBONG C.B., S.E. EKWOK, O-I.M. ACHADU, A.E. AKPAN, A.M. ELDOSOUKY, K. ABDELRAHMAN, D. GOMEZ-ORTIZ
Título: A Novel Method for Estimating Model Parameters From Geophysical Anomalies of Structural Faults Using the Manta-Ray Foraging Optimization

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 10

Páginas, inicial: 1

final: 16

Fecha: Marzo 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Frontiers in Earth Science

Autores (p.o. de firma): UBONG C.B., S.E. EKWOK, A.E. AKPAN, C.C. MBONU, A.M. ELDOSOUKY, K. ABDELRAHMAN, D. GOMEZ-ORTIZ
Título: Interpretation of Magnetic Anomalies by Simple Geometrical Structures Using the Manta-Ray Foraging Optimization

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 10

Páginas, inicial: 1

final: 21

Fecha: Marzo 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Frontiers in Earth Science

Autores (p.o. de firma): VILLAMOR, P., LITCHFIELD, N., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-GONZALEZ, F., ALLOWAY, B., BERRYMAN, K., CLARK, K., RIES, W., HOWELL, A., ANSELL, I.

Título: Fault ruptures triggered by large rhyolitic eruptions at the boundary between tectonic and magmatic rift segments: The Manawahe Fault, Taupō Rift, New Zealand

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 427

Páginas, inicial: 1

final: 24

Fecha: Julio 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Volcanology and Geothermal Research

Autores (p.o. de firma): EKWOK, S.E., ELDOSOUKY, A.M., ACHADU, O-I.M., AKPAN, A.E., THANH PHAM, L., ABDELRAHMAN, K., GÓMEZ-ORTIZ, D., UBONG C.B., M. FNAIS

Título: Application of the enhanced horizontal gradient amplitude (EHGA) filter in mapping of geological structures involving magnetic data in Southeast Nigeria

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 34

Páginas, inicial: 1

final: 9

Fecha: Agosto 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of King Saud University – Science

Autores (p.o. de firma): MARTÍN VELÁZQUEZ, S., RODRIGUEZ, I., ROPERO, N., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T., DE IGNACIO, C.
Título: Geomorphological Mapping and Erosion of Abandoned Tailings in the Hiendelaencina Mining District (Spain) from Aerial Imagery and LiDAR Data

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 14(18)

Páginas, inicial: 1

final: 18

Fecha: Septiembre 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Remote Sensing

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): L. THANH PHAM, M. OUCHCHEN, A M. ELDOSOUKY, S. BOUTALEB, K. ABDELRAHMAN, D. GOMEZ-ORTIZ, T. DUC DO, M. S. FNAIS, M. ABIOUI

Título: Reinterpreting aeromagnetic data of the Agadir Melloul region (Morocco) for delineating structural lineaments: A new look

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 34(8) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: Noviembre 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of King Saud University – Science

Autores (p.o. de firma): EKWOK, S.E., ELDOSOUKY, A.M., UBONG, C.B., ALZAHRANI, H., ABDELRAHMAN, K., ACHADU, O.-I.M., THANH PHAM, L., AKPAN, A.E., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Application of High-Precision Filters on Airborne Magnetic Data: A Case Study of the Ogoja Region, Southeast Nigeria

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 12(10) Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: Septiembre 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Minerals

Autores (p.o. de firma): IEPURE, S.; GOMEZ-ORTIZ, D.; LILLO, J.; RASINES-LADERO, R.; LORENZO, T.D.

Título: Applying Electrical Resistivity Tomography and Biological Methods to Assess the Hyporheic Zone Water Exchanges in Two Mediterranean Stream Reaches

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: Octubre 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Water

Autores (p.o. de firma): MONTESINOS, F. G., ARNOSO, J., GOMEZ-ORTIZ, D., BENAVENT, M., BLANCO-MONTENEGRO, I., VÉLEZ, E., MARTIN-CRESPO, T., GORBATIKOV, A.V., STEPANOVA, M.Y.

Título: Imaging the volcanic structures beneath Gran Canaria Island using new gravity data

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: Octubre 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Geophysical Research: Solid Earth

Autores (p.o. de firma): PRASAD, K.N.D.; PHAM, L.T.; SINGH, A.P.; ELDOSOUKY, A.M.; ABDELRAHMAN, K.; FNAIS, M.S.; GOMEZ-ORTIZ, D.

Título: A Novel Enhanced Total Gradient (ETG) for Interpretation of Magnetic Data

Ref. ☒ revista

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: Noviembre 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Minerals

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): UBONG, C.B., MBONU, C.C., THOMPSON, C.E., EKWOK, S.E., AKPAN, A.E., AKPABIO, I., ELDOSOUKY, A.M., ABDELRAHMAN, K., ALZHRANI, H., GÓMEZ-ORTIZ, D., THANH PHAM, L.

Título: Investigating the applicability of the Social Spider Optimization for the inversion of magnetic anomalies caused by dykes

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 35(3) Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: Abril 2023

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of King Saud University – Science

Autores (p.o. de firma): MARTIN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., PRYIMAK, V., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., RODRIGUEZ, I., ROPERO, N., DE IGNACIO, C.

Título: Quantification of Pollutants in Mining Ponds Using a Combination of LiDAR and Geochemical Methods—Mining District of Hiendelaencina, Guadalajara (Spain)

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 15(5) Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: Marzo 2023

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Remote Sensing

Autores (p.o. de firma): MONTESINOS, F. G., SAINZ-MAZA, S., GOMEZ-ORTIZ, D., ARNOSO, J., BLANCO-MONTENEGRO, I., BENAVENT, M., VÉLEZ, E., SANCHEZ, N., MARTIN-CRESPO, T.

Título: Insights into the Magmatic Feeding System of the 2021 Eruption at Cumbre Vieja (La Palma, Canary Islands) Inferred from Gravity Data Modeling

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1 final: 30 Fecha: Abril 2023

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Remote Sensing

Autores (p.o. de firma): ABUA, M.A., IWARA, A.I., ENEYO, V.B., AKPAN, N.A., AJAKE, A.O., ALARIFI, S.S., GOMEZ-ORTIZ, D., ELDOSOUKY, A.M.

Título: Runoff, Sediment Loss and the Attenuating Effectiveness of Vegetation Parameters in the Rainforest Zone of Southeastern Nigeria

Ref. ☒ revista ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 15(7) Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: Abril 2023

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Sustainability

Autores (p.o. de firma): GÓMEZ ORTIZ, D.

Título:

Ref. ☐ revista ☐ Libro:

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación de técnicas geofísicas de detalle al estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria de grandes edificios volcánicos: el caso del Teide.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref. REN2002-11953-E)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Duración, desde: Octubre 2003 hasta: Octubre 2004
Investigador responsable: Dr. ALVARO MARQUEZ GONZALEZ
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

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

Contribuciones a Congresos

Autores: CANORA, C., ROCA, C., MARTÍNEZ-DÍAZ, J., INSUA-ARÉVALO, J.M., MARTÍN-GONZÁLEZ, F., ALONSO-HENAR, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍNEZ-PAGAN, P., MASANA, E., ORTUÑO, M., FERRATER, M., MEDIALDEA, A.
Título: Nuevos datos de actividad paleosísmica de la falla de Alhama de Murcia en el abanico de La salud (segmento Lorca-Totana), Béticas orientales
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: IX Congreso Geológico de España
Publicación: Geotemas 16(2), 563-566, ISSN: 1576-5172
Lugar celebración: HUELVA (ESPAÑA) Fecha: 12-14 SEPTIEMBRE 2016

Autores: REY MORAL, C., GÓMEZ-ORTIZ, D., GIMÉNEZ-FORCADA, E., LÓPEZ-BAHUT, M.T.
Título: Estructura del Sistema Central a partir de modelos gravimétricos en 2-1/2D
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: IX Congreso Geológico de España
Publicación: Geotemas 16(2), 581-584, ISSN: 1576-5172
Lugar celebración: HUELVA (ESPAÑA) Fecha: 12-14 SEPTIEMBRE 2016

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D.,
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D.;
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación de técnicas geofísicas de detalle al estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria de grandes edificios volcánicos: el caso del Teide.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref. REN2002-11953-E)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Duración, desde: Octubre 2003 hasta: Octubre 2004
Investigador responsable: Dr. ALVARO MARQUEZ GONZALEZ
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación de técnicas geofísicas de detalle al estudio de la deformación y estabilidad gravitatoria de grandes edificios volcánicos: el caso del Teide.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref. REN2002-11953-E)
Entidades participantes: UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Duración, desde: Octubre 2003 hasta: Octubre 2004
Investigador responsable: Dr. ALVARO MARQUEZ GONZALEZ
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

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

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

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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: INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES
Localidad: WELLINGTON País NUEVA ZELANDA Fecha: MARZO 1999 Duración (semanas): 4
Tema: Campaña de Gravimetría y Cartografía Estructural en el Extremo Sur de la Zona Volcánica de Taupo, Nueva Zelanda
Clave: I

Centro: GNS Science
Localidad: WELLINGTON País NUEVA ZELANDA Fecha: 1 Abril a 31 Mayo 2008 Duración (semanas): 9
Tema: Estudios de Riesgo sísmico y volcánico: Elaboración de modelos gravimétricos en la zona volcánica de Taupo. Realización de estudios de paleosismicidad mediante trincheras en la falla de Wellington. Estudio de las fallas activas normales de la zona de Rotorua mediante GPR.
Clave: I

Centro: GNS Science
Localidad: WELLINGTON País NUEVA ZELANDA Fecha: Febrero 2010 Duración (semanas): 4
Tema: Estudio de las fallas activas normales de la zona de Rotorua mediante GPR.
Clave: I

Centro: GNS Science
Localidad: WELLINGTON País NUEVA ZELANDA Fecha: 11 Enero-17 Febrero 2011 Duración (semanas): 5
Tema: Estudio de las fallas activas normales de la zona de Rotorua mediante GPR.
Clave: I

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

Contribuciones a Congresos

Autores: SANCHEZ,N.;BERGAMIN,J.F.;GOMEZ,D.;SANCHEZ,F.FERNANDEZ,C.;CASTRO,A.

Título: Forward modelling of geophysical data in Southwestern Iberian Peninsula

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: EUG VII

Publicación:

Lugar celebración: ESTRASBURGO (FRANCIA)

Fecha: ABRIL 1995

Autores: SÁNCHEZ, F., GÓMEZ, D., BERGAMÍN, J. F., TEJERO, R. y MUÑOZ, A.

Título: Integration of geophysical data by means of GIS and its use in structural interpretation

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: EUG VII

Publicación:

Lugar celebración: ESTRASBURGO (FRANCIA)

Fecha: ABRIL 1995

Autores: BERGAMÍN, J. F., TEJERO, R., GÓMEZ, D. y SÁNCHEZ, F.

Título: An integrated geophysical interpretation of Central Iberian Peninsula (Spain)

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: EAGE 57th Conference

Publicación:

Lugar celebración: GLASGOW (ESCOCIA)

Fecha: JUNIO 1995

Autores: BABÍN, R. y GÓMEZ, D.

Título: La tectónica alpina en el sector occidental de la Sierra de Gredos (España)

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Reunión de Geología del Oeste Peninsular

Publicación:

Lugar celebración: SALAMANCA (ESPAÑA)

Fecha: SEPTIEMBRE 1995

Autores: GÓMEZ, D. y BABÍN, R.

Título: La tectónica alpina en el sector centro-oriental del borde norte del Sistema central (Provincia de Segovia, España)

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XX Sesión Científica de la SGE

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: CASTELLÓN (ESPAÑA)

Fecha: OCTUBRE 1995

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

Contribuciones a Congresos

Autores: SÁNCHEZ, F., GÓMEZ, D., BERGAMÍN, J. F. y TEJERO, R.

Título: Identificación de elementos tectónicos del Sistema Central a partir de un modelo digital del terreno

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XX Sesión Científica de la SGE

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: CASTELLÓN (ESPAÑA)

Fecha: OCTUBRE 1995

Autores: BABÍN, R. y GÓMEZ, D.

Título: Estudio comparativo de varios modelos de pliegues asociados a fallas. Problemas detectados

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: ALCALÁ DE HENARES (MADRID)

Fecha: JULIO 1996

Autores: BERGAMÍN, J. F., DE VICENTE, G., TEJERO, R. SÁNCHEZ, F., GÓMEZ, D., MUÑOZ, A. y PERUCHA, M. A.

Título: Cuantificación del desplazamiento dextroso alpino en la Cordillera Ibérica a partir de datos gravimétricos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: ALCALÁ DE HENARES (MADRID)

Fecha: JULIO 1996

Autores: GÓMEZ, D. y BABÍN, R.

Título: Geometría de las fallas inversas de la zona de Sepúlveda (borde norte del S. C.) a partir de modelos de pliegues de propagación de fallas

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XXIII Sesión Científica de la SGE

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: MADRID

Fecha: NOVIEMBRE 1997

Autores: SÁNCHEZ, N., GÓMEZ, D. BERGAMÍN, J. F. y TEJERO, R.

Título: Aplicación del análisis espectral para la separación regional-residual de anom. gravimétricas y aeromagnéticas en el SO del Macizo Ibérico

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XXIII Sesión Científica de la SGE

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: MADRID

Fecha: NOVIEMBRE 1997

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

Contribuciones a Congresos

Autores: REY MORAL, C., TEJERO LÓPEZ, R. y GÓMEZ ORTIZ, D.
Título: : "Estudio de la estructura de la cuenca de Almazán a partir de datos geofísicos
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XXIV Sesión Científica de la SGE

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: ZARAGOZA

Fecha: MAYO 1998

Autores: BERGAMÍN, J. F., TEJERO, R., GÓMEZ ORTIZ, D., PERUCHA, M. A., REY MORAL, C. y SÁNCHEZ SERRANO, F.
Título: Estudio de las discontinuidades corticales en el centro peninsular mediante el análisis espectral de datos gravimétricos
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: I Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: AGADULCE (ALMERIA)

Fecha: FEBRERO 1998

Autores: REY MORAL, C., GÓMEZ ORTIZ, D. y TEJERO LÓPEZ, R.
Título: Cálculo de la anomalía gravimétrica de una cuenca sedimentaria. Su aplicación en la cuenca de Almazán
Tipo de participación: PONENCIA
Congreso: XXV Sesión Científica de la SGE

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: MADRID

Fecha: NOVIEMBRE 1998

Autores: ANGUITA, F., BABÍN, R., BENITO, G., COLLADO, A., GÓMEZ, D. y RICE, J. W.
Título: Structural framework for a catastrophic outflow origin
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: The First International Conference on Mars Polar Science and Exploration

Publicación:

Lugar celebración: TEXAS (EE.UU.)

Fecha: OCTUBRE 1998

Autores: TEJERO, R., SÁNCHEZ SERRANO, F., GÓMEZ D. y GONZÁLEZ, J. M.
Título: Tectonic Structures and Topographic Features in Central Iberian Peninsula
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: EUG 10

Publicación:

Lugar celebración: ESTRASBURGO (FRANCIA)

Fecha: MARZO 1999

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

Contribuciones a Congresos

Autores: TEJERO, R., GÓMEZ D. y RUIZ, J.
Título: 3D Crustal Structure of the Central Iberian Plate from Gravity Data
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: EUG 10

Publicación:

Lugar celebración: ESTRASBURGO (FRANCIA)

Fecha: MARZO 1999

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D. Y BABÍN, R.
Título: Alpine Structure of the Spanish Central System Northern Border
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: MAEGS-11

Publicación:

Lugar celebración: ALICANTE (ESPAÑA)

Fecha: SEPTIEMBRE 1999

Autores: REY, C., GÓMEZ ORTIZ, D. y TEJERO, R.
Título: Spectral Analysis and Gravity Modelling of the Almazan Basin
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: MAEGS-11

Publicación:

Lugar celebración: ALICANTE (ESPAÑA)

Fecha: SEPTIEMBRE 1999

Autores: SÁNCHEZ SERRANO, F., TEJERO, R., GÓMEZ ORTIZ, D. y GONZÁLEZ CASADO, J. M.
Título: Tectonic Structures and Topographic Features in Central Iberian Peninsula
Tipo de participación: PÓSTER
Congreso: MAEGS-11

Publicación:

Lugar celebración: ALICANTE (ESPAÑA)

Fecha: SEPTIEMBRE 1999

Autores: TEJERO, R., GÓMEZ ORTIZ, D., REY MORAL, C. y VILLAMOR, P.
Título: Campaña gravimétrica en el extremo meridional de la Zona Volcánica de Taupo (Nueva Zelanda)
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: V Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: ALICANTE (ESPAÑA)

Fecha: JULIO 2000

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

Contribuciones a Congresos

Autores: SÁNCHEZ SERRANO, F., TEJERO, R., GONZÁLEZ CASADO, J.M. y GÓMEZ ORTIZ, D.

Título: Relación entre topografía y deformaciones recientes en el centro peninsular

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: V Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: ALICANTE (ESPAÑA)

Fecha: JULIO 2000

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., TEJERO R. y BABÍN, R.

Título: Estructura del Sistema Central a partir de modelos gravimétricos en 2-1/2D

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 3ª Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA (ESPAÑA)

Fecha: FEBRERO 2002

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., TEJERO R. y BABÍN, R.

Título: Relación entre topografía y anomalía de Bouguer en la zona central de la Península Ibérica. Cálculo del Espesor Elástico Efectivo

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 3ª Asamblea Hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA (ESPAÑA)

Fecha: FEBRERO 2002

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D.; TEJERO, R.; RUIZ, J.; BABÍN-VICH, R. y GONZÁLEZ-CASADO, J.M.

Título: Cálculo del espesor elástico efectivo de la litosfera de la Península Ibérica mediante análisis espectral con el método del multitaper

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: VI Congreso Geológico de España

Publicación: Geotemas 6(3), 245-248

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 12 al 15 julio de 2004

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., LILLO, J., LÓPEZ, I. y CARREÑO, F.

Título: Caracterización de materiales volcánicos mediante técnicas geofísicas someras: 1. Tomografía eléctrica

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: XXXVIII Reunión científica de la Sociedad geológica de España

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: Teruel

Fecha: 27 de mayo de 2005

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

Contribuciones a Congresos

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MÁRQUEZ, A., LILLO, J., LÓPEZ, I. y CARREÑO, F.

Título: Caracterización de materiales volcánicos mediante técnicas geofísicas someras: 2. Georadar

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: XXXVIII Reunión científica de la Sociedad geológica de España

Publicación: GEOGACETA

Lugar celebración: Teruel

Fecha: 27 de Mayo de 2005

Autores: MARTÍN CRESPO, T. y GÓMEZ ORTIZ, D.

Título: Caracterización de materiales evaporíticos mediante el uso de Georadar

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD-Rom Proceedings, ISBN 84-8320-373-1

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 30 de Enero al 3 de febrero de 2006

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., MARTÍN CRESPO, T., MÁRQUEZ, A., LILLO, J., CARREÑO, F., MARTÍN GONZÁLEZ, F. y HERRERA, R.

Título: Caracterización de materiales volcánicos en Tenerife mediante el uso combinado de georadar y tomografía eléctrica

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD-Rom Proceedings, ISBN 84-8320-373-1

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 30 de Enero al 3 de febrero de 2006

Autores: VALLE LÓPEZ, A., TEJERO LOPEZ, R., RUIZ J., y GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: The elevation range of the possible Meridiani/Arabia paleoshoreline, Mars

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XXXVII

Publicación: CD-Rom Proceedings

Lugar celebración: Houston (EE UU)

Fecha: 13 al 17 de Marzo de 2006

Autores: GÓMEZ, F., GONZALEZ, E., FERNANDEZ, D.C., TORRES, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNANDEZ, M., MARTÍN, M.P., GONZALEZ, C., GÓMEZ, J. y PRIETO-BALLESTEROS, O.

Título: Microbial diversity on a volcano-sedimentary Mars analog permafrost: Imuruk lake

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XXXVII

Publicación: CD-Rom Proceedings

Lugar celebración: Houston (EE UU)

Fecha: 13 al 17 de Marzo de 2006

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

Contribuciones a Congresos

Autores: PRIETO, O., FERNANDEZ, D.C., GÓMEZ, F., TORRES, J., GÓMEZ ORTIZ, D., J.S. KARGEL, GONZALEZ, E., FERNANDEZ, M., MARTÍN REDONDO, M.P., GONZALEZ, C. y GÓMEZ, J.

Título: The permafrost in the Imuruk lake basaltic field (Alaska) as a martian permafrost analogue

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XXXVII

Publicación: CD-Rom Proceedings

Lugar celebración: Houston (EE UU)

Fecha: 13 al 17 de Marzo de 2006

Autores: HIGUERAS, P., OYARZUN, R., FERNÁNDEZ-BARRENECHEA, J., ESBRI, J.M., LILLO, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T.

Título: Grupo minero de San Quintín (España): Un legado minero de impactos visuales y químicos útiles para la docencia en Ciencias Ambientales

Tipo de participación: POSTER

Congreso: VII Congreso Internacional de Patrimonio Geológico y Minero

Publicación:

Lugar celebración: Puertollano (Cuidad Real, España)

Fecha: 21 a 24 de Septiembre de 2006

Autores: I. de Bustamante, B. López-Camacho; J.M. Sanz; E. García-Calvo; T. Martín-Crespo; D. Gómez-Ortiz; F.J. Lillo.

Título: The Ocaña's Qanat and "Fuente Grande": a cultural heritage to preserve

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 1st IWA International Symposium

Publicación: Water and wastewater technologies in ancient civilizations. National agricultural research foundation (Greece), Editores: A.N. Angelakis, D. Koutsoyiannis

Lugar celebración: Iraklio, Grecia

Fecha: 28 a 30 de Octubre de 2006

Autores: D. Gómez-Ortiz, D. C. Fernández-Remolar, O. Prieto-Ballesteros, F. Gómez

Título: Hydrogeological processes and structure of the Rio Tinto Mars analog: some insights for Mars underground water fluxes

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 38th Lunar and Planetary Science Conference

Publicación: CD-Rom de Proceedings, ISSN 1540-7845

Lugar celebración: Houston (EE.UU.)

Fecha: 12 a 16 de Marzo de 2007

Autores: D. C. Fernández-Remolar, O. Prieto-Ballesteros, M. R. Osburn, D. Gómez-Ortiz, R. E. Arvidson, R. V. Morris, D. Ming, R. Amils
L. R. Friedlander

Título: Mars sulfate formation in sulfide-enriched subsurface fluids: the Rio Tinto model

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 38th Lunar and Planetary Science Conference

Publicación: CD-Rom de Proceedings, ISSN 1540-7845

Lugar celebración: Houston (EE.UU.)

Fecha: 12 a 16 de Marzo de 2007

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

Contribuciones a Congresos

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., LILLO, J. y DE IGNACIO, C.
Título: Caracterización geoambiental de balsas de lodos mineros mediante tomografía eléctrica
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: 42 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Publicación: GEOGACETA 42, 47-50.

Lugar celebración: MÓSTOLES (MADRID)

Fecha: MAYO 2007

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., FERNANDEZ-REMOLAR, D.C., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F.
Título: Tectonic Hydrogeological Survey of the Rio Tinto Mars Analog: Implications for Mars underground water fluxes
Tipo de participación: POSTER
Congreso: BIOASTRONOMY 2007

Publicación: ASTROBIOLOGY, 7(3), p. 512

Lugar celebración: SAN JUAN (PUERTO RICO)

Fecha: 16 al 20 de Julio 2007

Autores: FERNANDEZ-REMOLAR, D.C., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F., AMILS, R., GÓMEZ ORTIZ, D., OSBURN, M., FRIEDLANDER, L., ARVIDSON, R., MORRIS, R.
Título: Massive Production of Sulfates on Mars Through an Oxidation Event: The Rio Tinto Mars Model
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: BIOASTRONOMY 2007

Publicación: ASTROBIOLOGY, 7(3), p. 512

Lugar celebración: SAN JUAN (PUERTO RICO)

Fecha: 16 al 20 de Julio 2007

Autores: RODRIGUEZ, I., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN CRESPO, T., SANCHEZ, M.J., MONTOYA, I.
Título: Aplicación del georadar en el estudio de la estructura interna del campo dunar del Delta del Ebro (Tarragona, España)

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD-Rom de Proceedings

Lugar celebración: TOMAR (PORTUGAL)

Fecha: 11 al 14 de Febrero de 2008

Autores: MARTIN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN VELAZQUEZ, S., MARTINEZ PAGAN, P., ARACIL, E., FAZ, A., LILLO, F.J., DE IGNACIO, C., SANCHEZ, M.J., MONTOYA, I.
Título: Caracterización de lodos mineros mediante tomografía eléctrica y georadar: aplicación a balsas y ramblas de la zona de La Unión (Cartagena)
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL
Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD-Rom de Proceedings

Lugar celebración: TOMAR (PORTUGAL)

Fecha: 11 al 14 de Febrero de 2008

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

Contribuciones a Congresos

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN VELAZQUEZ, S., MARTIN CRESPO, T., HIGUERAS, H., MARTINEZ PAGAN, P., MANZANO, M.

Título: Utilidad del georadar para cartografiar horizontes arcillosos en humedales. Aplicación a los arroyos Soto Grande y Soto Chico, Doñana (SO España)

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD-Rom de Proceedings

Lugar celebración: TOMAR (PORTUGAL)

Fecha: 11 al 14 de Febrero de 2008

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTIN VELAZQUEZ, S., LILLO, F.J., DE IGNACIO, C., MARTIN CRESPO, T.

Título: Estudio de la estructura de la balsa minera abandonada de Mina Concepción (Huelva) mediante el uso combinado de tomografía eléctrica y georadar

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD-Rom de Proceedings

Lugar celebración: TOMAR(PORTUGAL)

Fecha: 11 al 14 de Febrero de 2008

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D. C., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F.

Título: Electrical resistivity imaging study of the Rio Tinto Mars analog: evidences for a fault-controlled drainage pattern

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XXXIX

Publicación: LPI Contribution No. 1391 ISSN 1540-7845

Lugar celebración: Texas (EE UU)

Fecha: 10 al 14 de Marzo de 2008

Autores: KOMATSU, G., ORMÖ, J., BAYARAA, T., MATSUI, T., GERELTSETSEG, L., TSERENDUG, S., GOTO, K., GOMEZ-ORTIZ, D., DEMBEREL, S.

Título: The Tsenkher structure in the Gobi-Altai, Mongolia: preliminary results from the 2007 expedition

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XXXIX

Publicación: LPI Contribution No. 1391 ISSN 1540-7845

Lugar celebración: Texas (EE UU)

Fecha: 10 al 14 de Marzo de 2008

Autores: ORMÖ, J., BAYARAA, T., GOMEZ-ORTIZ, D., KOMATSU, G., TSERENDUG, S.

Título: Magnetic and gravity modeling of the proposed Tsenkher impact structure, Gobi Altai, Mongolia

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XXXIX

Publicación: LPI Contribution No. 1391 ISSN 1540-7845

Lugar celebración: Texas (EE UU)

Fecha: 10 al 14 de Marzo de 2008

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

Contribuciones a Congresos

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR, D. ARVIDSON, R.E., MORRIS, R.V., FRIEDLANDER, L., AMILS, R., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Evolution of Mars Surface Environments Under Acidic Conditions

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: The Astrobiology Science Conference 2008

Publicación: ASTROBIOLOGY, 8(2), p. 434

Lugar celebración: SANTA CLARA, CALIFORNIA (EE.UU.)

Fecha: 14 al 17 Abril 2008

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F., AMILS, R., RODRÍGUEZ, N., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: Surface Acidic to Subsurface Neutral Cycling Pathways of Sulfur, Iron, and Carbon in the Río Tinto Mars Analog, Underground Habitats, and the Search for Carbonates on Mars

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: The Astrobiology Science Conference 2008

Publicación: ASTROBIOLOGY, 8(2), p. 449

Lugar celebración: SANTA CLARA, CALIFORNIA (EE.UU.)

Fecha: 14 al 17 Abril 2008

Autores: RODRIGUEZ SANTALLA, I., SANCHEZ GARCIA, M.J., MONTOYA, I., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-CRESPO, T.

Título: Internal structure of the sandune in El Fangar spit of Ebro Delta (Tarragona, Spain) using Ground Penetrating Radar

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: Internacional Dune Conference, Changing Perspectives in Coastal Dune Management

Publicación: Libro de Proceedings, p. 29

Lugar celebración: Liverpool (Reino Unido)

Fecha: 31 Marzo al 3 de Abril de 2008

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., AMILS, R., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ-ORTIZ, D., GÓMEZ, F.,

Título: Precipitation of subsurface carbonates under acidic surface conditions on Mars: A terrestrial perspective

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: Goldschmidt 2008

Publicación: Geochimica et Cosmochimica Acta (72), A265

Lugar celebración: Vancouver (Canada)

Fecha: 13 al 18 de julio 2008

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., ARVIDSON, R., MORRIS, R., AMILS, R., FRIEDLANDER, L., PRIETO, O., GÓMEZ-ORTIZ, D., GÓMEZ, F.

Título: Acidification mechanisms on Early Mars: Global production of phyllosilicates under weathering and sedimentary allocation

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: 33rd International Geological Congress

Publicación: CD de Proceedings

Lugar celebración: Oslo (Noruega)

Fecha: 6 al 14 de Agosto de 2008

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

Contribuciones a Congresos

Autores: MONTOYA MONTES, I., RODRÍGUEZ SANTALLA, I., SÁNCHEZ GARCÍA, M.J., MARTÍN VELÁZQUEZ, S., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO

Título: Actividad y morfología de los acantilados de Mont-Roig del Camp (Tarragona, España)

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: VARAPLAYAS 2008

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Varadero (CUBA)

Fecha: 25 al 28 noviembre 2008

Autores: MARTÍN CRESPO, T., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN VELÁZQUEZ, S.

Título: Valor ecoturístico de la mina de San Quintín, Ruta de Don Quijote, Castilla La-Mancha

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente 2009. CONAMA 9

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1 al 5 diciembre 2008

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D. C., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ, F., AMILS, R.

Título: Hydrogeological study of the the Rio Tinto Mars analog: implications for Mars underground water fluxes

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Lunar and Planetary Science XL

Publicación: LPI Contribution No. 1468, ISSN 1540-7845

Lugar celebración: TEXAS (EE.UU.)

Fecha: 23 a 27 Marzo 2009

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T.

Título: Caracterización geoambiental de la balsa de lodos de la mina de San Quintín (Ciudad Real)

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: Congreso Internacional de Minería Sostenible 2009

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 14 a 17 Abril 2009

Autores: KIAMHER, R., GÓMEZ-ORTIZ, D.

Título: A new 3D Moho depth model for Iran based on the terrestrial gravity data and EGM2008 model

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-321-1

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 19 al 24 Abril de 2009

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

Contribuciones a Congresos

Autores: GOMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-CRESPO, T., MARTIN-VELAZQUEZ, S., DE IOGNACIO, C., LILLO, J., MARTÍNEZ, P., FAZ, A.

Título: Aplicación de la tomografía eléctrica a la caracterización de depósitos mineros: 1. Balsa de lodos

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: Geomin 2009

Publicación: Libro de Proceedings (ISBN 978-956-8504-22-9)

Lugar celebración: Antofagasta (Chile)

Fecha: 10 a 12 JUNIO 2009

Autores: MARTIN-CRESPO, T., GOMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-VELAZQUEZ, S., DE IOGNACIO, C., LILLO, J.

Título: Tomografía eléctrica en la caracterización de depósitos mineros: 2. Monitorización de la restauración de una balsa de lodos

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: Geomin 2009

Publicación: Libro de Proceedings (ISBN 978-956-8504-22-9)

Lugar celebración: Antofagasta (Chile)

Fecha: 10 a 12 JUNIO 2009

Autores: RODRÍGUEZ SANTALLA, I., SÁNCHEZ GARCÍA, M.J., MONTOYA MONTES, I., GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, T., MORENO, L., MUÑOZ, J.J., GRACIA-PRIETO, F.J.

Título: Análisis de las formaciones dunares activas de la flecha del Fangar (Delta del Ebro)

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: X Jornadas Españolas de Costas y Puertos

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 27 a 28 MAYO 2009

Autores: GÓMEZ ORTIZ, D., MARTÍN CRESPO, MAGANTO GONZALEZ, M.

Título: Aplicación conjunta de Georradar y Tomografía eléctrica para la evaluación del riesgo de colapso en la Sima de Madrona (Segovia)

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: XLVI Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Publicación: GEOGACETA 46, 35-38

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 29 de MAYO 2009

Autores: MARTÍN CRESPO, GÓMEZ ORTIZ, D., ESBRI, J.M., MONESCILLO, C.I., GARCIA NOGUERO, E. M.

Título: Caracterización geoquímica de la balsa de lodos de la mina de San Quintín, Ciudad Real

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: XLVI Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Publicación: GEOGACETA 46, 143-146

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 29 de MAYO 2009

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

Contribuciones a Congresos

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., RODRÍGUEZ-MANFREDI, J.A., GARCIA-VILLADANGOS, M., RIVAS, L.A., CRUZ-GIL, P., GÓMEZ-ORTIZ, D., PRIETO-BALLESTEROS, O., RUIZ-BERMEJO, M., SCHWEITZER, M., CLELAND, T., JOHNSON, E., BLANCO-LOPEZ, Y., MORENO-PAZ, M., AMILS, R., PARRO, V.

Título: The molecular record of the acidic basin of Rio Tinto shows biology preservation under a Mars-like diagenesis

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: The Astrobiology Science Conference 2010

Publicación: LPI Contribution No. 1538

Lugar celebración: TEXAS (EE.UU.)

Fecha: 26 al 29 de Abril de 2010

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., SANCHEZ-ROMAN, M., HILL, A., AMILS, R., PRIETO-BALLESTEROS, O., GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNANDEZ-SAMPEDRO, M., MARTIN-REDONDO, M.P.

Título: Global formation of carbonates as indicators of habitability emergence on early Earth and its implication for Mars

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: The Astrobiology Science Conference 2010

Publicación: LPI Contribution No. 1538

Lugar celebración: TEXAS (EE.UU.)

Fecha: 26 al 29 de Abril de 2010

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D., FERNÁNDEZ-REMOLAR, D., CHONG-DIAZ, G., RODRÍGUEZ-MANFREDI, J.A., GARCIA-VILLADANGOS, M., DE DIEGO, G., GOMEZ, F., MORENO, M., PARRO, V.

Título: Combining resistivity and geochemical procedures in the SOLID (Signs Of Life Detector) mission to the Atacama Mars analog: identifying water-driven units in the subsurface

Tipo de participación: POSTER

Congreso: The Astrobiology Science Conference 2010

Publicación: LPI Contribution No. 1538

Lugar celebración: TEXAS (EE.UU.)

Fecha: 26 al 29 de Abril de 2010

Autores: MARTIN-CRESPO, T., GOMEZ-ORTIZ, D., MARTÍNEZ P., MARTIN-VELAZQUEZ, S., DE IGNACIO, C., LILLO, J., FAZ, A.

Título: Geo-environmental characterization of dry riverbeds affected by mine tailings in the Mazarrón district, Murcia (Spain)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2010

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-8104

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2 al 7 de MAYO de 2010

Autores: ESBRI, J.M., MARTIN-CRESPO, T., GOMEZ-ORTIZ, D., MONESCILLO, C.I., LORENZO, S., HIGUERAS, P.

Título: Mercury dispersion on soils of an abandoned lead-zinc-silver mine, San Quintín (Spain)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2010

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14998

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2 al 7 de MAYO de 2010

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

Contribuciones a Congresos

Autores: MARTINEZ-PAGAN, P., GOMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-CRESPO, T., MANTECA, J.I.

Título: Detecting the occurrence of shallow mining cavities by electrical resistivity imaging method. A study case on the Victoria cave, Cartagena (SE Spain)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Society of Exploration Geophysicists 80th Annual Meeting

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: DENVER (EE.UU.)

Fecha: 17 al 22 de Octubre de 2010

Autores: LILLO, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., DE BUSTAMANTE, I., SALAS, J.J., MARTÍN, I.

Título: Using Electrical Resistivity Tomography (ERT) to evaluate water flow in a vertical flow constructed wetland

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: 3rd International Congress Smallwat11

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 25 al 28 de Abril de 2011

Autores: SÁNCHEZ-ROMÁN M., FERNANDEZ REMOLAR D., SANCHEZ-NAVAS N., ROMANEK N., SCHMID T., NIETO F., OGGERIN M., RODRIGUEZ N., PRESTON L., IZAWA M. R., SOUTHAM G., BANERJEE N., OSINSKI G., DYAR D., GOMEZ-ORTIZ D., PRIETO-BALLESTEROS O., AMILS R.

Título: Carbonate precipitation in acidic environments, a potential biosignature for searching life on Mars

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: Astrobiology Science Conference 2012

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Atlanta (EE.UU)

Fecha: 16 al 20 de Abril de 2012

Autores: FERNÁNDEZ-REMOLAR D. C., SÁNCHEZ-ROMÁN M., PRIETO BALLESTEROS O., GÓMEZ-ORTIZ D., GARCÍA-VILLADANGOS M., MOLINA A., RODRÍGUEZ N., BARRAGÁN T., GLEENSON D., BANERJEE N., SOUTHAM G., IZAWA M., LOISELLE L., SCHMITT-KOPPLIN P., GRANDA A., QUESADA C., AMILS R.

Título: Searching for Biosignatures in Deep Regions of the Rio Tinto Aquifer: The Iberian Pyritic Belt Subsurface Life (IPBSL) Project

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: Astrobiology Science Conference 2012

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Atlanta (EE.UU)

Fecha: 16 al 20 de Abril de 2012

Autores: PARRO V., FERNÁNDEZ-REMOLAR D., RODRIGUEZ-MANFREDI J. A., LÓPEZ DE SARO F., OGGERIN M., SÁNCHEZ-ROMÁN M., OMOREGIE E., FERNÁNDEZ P., GARCÍA-VILLADANGOS M., RODRÍGUEZ N., PUENTE-SÁNCHEZ F., MOLINA A., GÓMEZ-ORTIZ D., ARIAS-RIVAS S., MORENO-PAZ M., CRUZ-GIL P., BRIONES C., GOMEZ F., TIMMIS K., AMILS R.

Título: The Iberian Pyrite Belt Subsurface Life (IPBSL) drilling project

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: Astrobiology Science Conference 2012

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Atlanta (EE.UU)

Fecha: 16 al 20 de Abril de 2012

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

Contribuciones a Congresos

Autores: R. AMILS, D.C. FERNÁNDEZ-REMOLAR, V. PARRO, J.A. MANFREDI, K. TIMMIS, M. OGGERIN, M. SÁNCHEZ-ROMÁN, F.J. LÓPEZ, J.P. FERNÁNDEZ, E. OMOREGIE, D. GÓMEZ-ORTIZ, C. BRIONES, F. GÓMEZ, M. GARCÍA, N. RODRÍGUEZ, AND J.L. SANZ

Título: The Iberian Pyrite Belt Subsurface Life (IPBSL) drilling project

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: European Planetary Science Congress 2012

Publicación: EPSC Abstracts, vol. 7

Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA)

Fecha: 23-28 Septiembre 2012

Autores: R. AMILS, D.C. FERNÁNDEZ-REMOLAR, V. PARRO, J.A. MANFREDI, K. TIMMIS, M. OGGERIN, M. SÁNCHEZ-ROMÁN, F.J. LÓPEZ, J.P. FERNÁNDEZ, F. PUENTE, D. GÓMEZ-ORTIZ, C. BRIONES, F. GÓMEZ, E. OMOREGIE, M. GARCÍA, N. RODRÍGUEZ, J.L. SANZ AND THE IPBSL TEAM

Título: Iberian Pyrite Belt Subsurface Life (IPBSL), a drilling project of biohydrometallurgical interest

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: 20th International Biohydrometallurgy Symposium (IBS2013)

Publicación: Advanced Materials Research Vol. 825

Lugar celebración: Antofagasta (Chile)

Fecha: 8-11 Octubre 2013

Autores: GOMEZ-ORTIZ, D., MONTESINOS, F., MARTIN-CRESPO, T., SOLLA, M., ARNOSO, P., VELEZ, E.

Título: Identification of shallow volcanic structures in Timanfaya National Park (Lanzarote, Canary Islands) through combined geophysical prospecting techniques

Tipo de participación: POSTER

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 28 Abril-2 Mayo 2014

Autores: IEPURE, S., GOMEZ-ORTIZ, D., LILLO, J., RASINES, R., PERSOIU, A.

Título: Applying electrical resistivity tomography and biological methods to assess the surface-groundwater interaction in two Mediterranean rivers (central Spain)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 16

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 28 Abril-2 Mayo 2014

Autores: SOLLA, M., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T., MONTESINOS, F., ARNOSO, J., VÉLEZ, E.

Título: Characterization of volcanic structures using ground penetrating radar and additional inverse modelling

Tipo de participación: COMUNICACION ORAL

Congreso: 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR)

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 7-10 Julio 2015

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

Contribuciones a Congresos

Autores: CANORA, C., ROCA, C., MARTÍNEZ-DÍAZ, J., INSUA-ARÉVALO, J.M., MARTÍN-GONZÁLEZ, F., ALONSO-HENAR, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍNEZ-PAGAN, P., MASANA, E., ORTUÑO, M., FERRATER, M., MEDIALDEA, A.
Título: Nuevos datos de actividad paleosísmica de la falla de Alhama de Murcia en el abanico de La salud (segmento Lorca-Totana), Béticas orientales

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: IX Congreso Geológico de España

Publicación: Geotemas 16(2), 563-566, ISSN: 1576-5172

Lugar celebración: HUELVA (ESPAÑA)

Fecha: 12-14 SEPTIEMBRE 2016

Autores: REY MORAL, C., GÓMEZ-ORTIZ, D., GIMÉNEZ-FORCADA, E., LÓPEZ-BAHUT, M.T.

Título: Estructura del Sistema Central a partir de modelos gravimétricos en 2-1/2D

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: IX Congreso Geológico de España

Publicación: Geotemas 16(2), 581-584, ISSN: 1576-5172

Lugar celebración: HUELVA (ESPAÑA)

Fecha: 12-14 SEPTIEMBRE 2016

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D., BLANCO-MONTENEGRO, I., MARTIN-CRESPO, T., ARNOSO, J., SOLLA, M., MONTESINOS, F.G., VÉLEZ, E., CALVO-RATHERT, M., SÁNCHEZ, N., LORENZO, H., SOLER, V.

Título: Identification of shallow geothermal anomalies in the Timanfaya National Park (Lanzarote, Canary Islands) through combined geophysical prospecting techniques

Tipo de participación: POSTER

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2017

Publicación: Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017-10651, ISSN: 1029-7006

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 23-28 Abril 2017

Autores: GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTIN-CRESPO, T., MARTIN-VELAZQUEZ, S., LILLO, J., DE IGNACIO, C., MARTÍNEZ PAGAN, P., FAZ, A.

Título: Geoenvironmental characterisation of mine tailings: pond and watercourse sediments from the Cartagena-La Unión district (Spain)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2019

Publicación: Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-15572, ISSN: 1029-7006

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 7-12 Abril 2019

Autores: ARNOSO, J., GÓMEZ-ORTIZ, D., BLANCO-MONTENEGRO, I., MARTIN-CRESPO, T., SOLLA, M., MONTESINOS, F.G., VÉLEZ, E., SÁNCHEZ, N.

Título: Geophysical signature of shallow thermal anomalies in the volcanic area of Timanfaya (Canary Islands, Spain)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: :Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-15572,

Publicación: Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-14198, ISSN: 1029-7006

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 7-12 Abril 2019

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

Contribuciones a Congresos

Autores: MONTESINOS, F. G., GORBATIKOV, A.V., ARNOSO, J., BENAVENT, M., STEPANOVA, M., BLANCO-MONTENEGRO, I., VÉLEZ, E., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T.

Título: Deep and Shallow Crustal Structure of Gran Canaria Island (Canaries, Spain) through Gravity Inversion and Microseismic Sounding Modelling

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 27th IUGG General Assembly

Publicación: Abstracts book, JG02 p-276

Lugar celebración: MONTREAL (CANADA)

Fecha: 8-18 JULIO 2019

Autores: VILLAMOR, P., J. LITCHFIELD, N.J., GOMEZ-ORTIZ, D., MARTIN. F., ALLOWAY, B., BERRYMAN, K., CLARK, E., RIES, W., HOWELL, A., ANSELL, I.A.

Título: Fault Ruptures Triggered by Large Rhyolitic Eruptions at the Boundary Between Tectonic and Magmatic Rift Segments: The Manawahe Fault, Taupō Rift, New Zealand

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: Geological Society of New Zealand 2022

Publicación: Geoscience Society of New Zealand Miscellaneous Publication 161A, p. 282

Lugar celebración: Massey University, Palmerston North (Nueva Zelanda)

Fecha: 29 NOV-1 DIC. 2022

Autores: MARTÍN-VELÁZQUEZ, S., GOMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-CRESPO, T., DE IGNACIO, C., ARNOSO, J., MONTESINOS, F. G.

Título: Lithospheric rheology and strength in La Palma Island (Canary archipelago)

Tipo de participación: POSTER

Congreso: EGU General Assembly 2023

Publicación: EGU23-14316, DOI:10.5194/egusphere-egu23-14316

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 24-28 ABRIL 2023

Autores: DE IGNACIO, C., REAL, E., MARTÍN-CRESPO, T., GÓMEZ-ORTIZ, D., MARTÍN-VELÁZQUEZ, S., ARNOSO, J., MONTESINOS, F.

Título: Equilibrium-disequilibrium textures and mineral chemistry of lavas from the Cumbre Vieja 2021 eruption, La Palma, Canary Islands, Spain: insights into magma plumbing systems under intraplate ocean islands

Tipo de participación: POSTER

Congreso: EGU General Assembly 2023

Publicación: EGU23-16267, DOI:10.5194/egusphere-egu23-16267

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 24-28 ABRIL 2023

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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).

3 Tramos de Investigación (Sexenios) concedidos para los periodos 2001-2006, 2007-2012 y 2013-18

Editor de Journal of Geodetic Science

Editor de Earth Sciences Research Journal

Revisor de Chemical Geology (1 MS)

Revisor de Geophysics (2 MS)

Revisor de Geophysical Journal International (5 MS)

Revisor de Environmental Earth Sciences (8 MS)

Revisor de DYNA (1 MS)

Revisor de Computers & Geosciences (3 MS)

Revisor de Environmental Geology (1 MS)

Revisor del Journal of Volcanology and Geothermal Research (1 MS)

Revisor de Earth, Planets and Space (1 MS)

Revisor de Transactions of the American Society of Agricultural and Biological Engineers (4 MS)

Revisor de Journal of Applied Geophysics (12 MS)

Revisor de Aeolian Research (1 MS)

Revisor de Geophysical Prospecting (2 MS)

Revisor de Earth Sciences Research Journal (3 MS)

Revisor de Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences (1 MS)

Revisor de la Revista de la Sociedad Geológica de España (2 MS)

Revisor de Near Surface Geophysics (2 MS)

Revisor de Studia Geophysica et Geodaetica (1 MS)

Revisor de Studia Geophysica et Geodaetica (1 MS)

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

Revisor de Scientific Research and Essays (1 MS)

Revisor de Journal of Earth System Science (1 MS)

Revisor de Journal of Geodetic Science (1 MS)

Revisor de Engineering Geology (9 MS)

Revisor de Journal of Geodynamics (1 MS)

Revisor de Journal of African Earth Sciences (1 MS)

Revisor de Journal of Geophysical Research – Solid Earth (1 MS)

Revisor de International Journal of Earth Sciences (1 MS)

Revisor de Journal of Civil Engineering and Construction Technology (1 MS)

Revisor de Journal of Asian Earth Sciences (1 MS)

Revisor de Pure and Applied Geophysics (2 MS)

Revisor de Tectonophysics (2 MS)

Revisor de Sedimentary Geology (1 MS)

Revisor de Pedosphere (1 MS)

Revisor de Arabian Journal of Geosciences (1 MS)

Revisor de la Revista Mexicana de Ciencias Geológicas (1 MS)

Revisor de Estonian Journal of Earth Sciences (1 MS)

Revisor de Geosciences (3 MS)

Revisor de Ore Geology Reviews (1 MS)

Revisor de Tectonics (1 MS)

Revisor de Remote Sensing (8 MS)

Revisor de Acta Geophysica (1 MS)

Revisor de Sensors (1 MS)

Miembro de la Red Iberoamericana en Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Geológicos Litorales. (CYTED) periodo 2007-2010.

Miembro del Comité Técnico de Geomin 2009, Geomin 2011 y Geomin 2015.

Miembro del Comité Científico del 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG) 2019.

Premio de la Fundación García Sñeriz a la mejor Tesis Doctoral en Geofísica defendida en España en el curso 2000-2001.

1º Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios 1993 en la Licenciatura de CC. Geológicas.

Utilización de equipos como gravímetros, altímetros, magnetómetros, equipos de sísmica y prospección geoelectrica.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

Date CVA	15/01/2023		
First name	José Luis		
Family name	Granja Bruña		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
ID number			
e-mail	jlgranja@ucm.es		URL Web
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-8741-5388		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full Professor (Profesor Titular)		
Initial date	02/09/2022		
Institution	Complutense University of Madrid		
Department/Center	Geodynamics, Stratigraphy and Paleontology		
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Geophysics, Tectonics, Marine Geology,		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2004-2009	PhD. Candidate-Researcher Staff/ Complutense Univ./ Spain
2009-2010	Researcher Staff/ Complutense Univ./ Spain
2010-2015	Assistant Professor/Complutense Univ./ Spain
2015-2022	Associate Professor /Complutense Univ./ Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Lic. in Geology (MSc)	Complutense Univ. of Madrid/Spain	2003
PhD. in Geology	Complutense Univ. of Madrid/Spain	2009

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Research activity (2005-2022)

My research activity started in 2005 with the PhD program on Geological Sciences in the Complutense University of Madrid (UCM), and from then the research was intense and non-stop on geophysics, applied geophysics, tectonics, and marine geology. This activity was founded by 11 competitive scientific national and international projects (2.440.000€) and contracts with companies (330.000€). In the last four years I started leading several competitive projects as Principal Investigator and as Director of the Applied Tectonophysics Group of the UCM (<https://www.ucm.es/tectonofisica-aplicada/>). My research is based in a continued and well-consolidated international collaboration with USA and European research institutions. The bulk of the scientific contribution is collected in 25 publications in peer review journals, 5 book chapters and more than 100 participations in scientific meetings. The study areas are by order of importance the northern Caribbean, the margins of the Iberian Peninsula, and the Bransfield Strait (Antarctica). During my research activity I have acquired notable skills in different geophysical methods as seismic reflection, gravity and magnetics. It is important to note the participation in 16 marine geophysical cruises (272 days) in the Atlantic, Antarctic, Caribbean, and Mediterranean waters. This participation was assuming different roles as member of work team, technical head, and scientific chief. During the last four years I was the co-PI of amphibious scientific project including simultaneous and non-simultaneous geophysical data acquisition involving more than 40 scientists and 10 national and international research institutions.

Regarding the science management can be noted to be the convener of the American Association of Petroleum Geologists Hedberg Conference 2018 entitled “Geology of Middle America – The Gulf of Mexico, Yucatan, Caribbean, Grenada and Tobago Basins and Their Margins” with more than 60



international participants (<http://www.searchanddiscovery.com/abstracts/html/2018/hedberg.90330/>). Also, I keep a regular activity reviewing manuscripts for scientific journals as Marine Geology, Tectonophysics, Tectonics, AAPG Bulletin, Global and Planetary Change, Minerals, Int. Jour. of Geophysics, Jour. of Iberian Geology among others, and reviewing scientific proposals for the Spanish Science Plan (EVALUA) and the National Science Foundation (NSF) of USA. Another important contribution to the science management is the participation in MSc and PhD examination panels.

Teaching activity (2004-2022)

My teaching activity was fully developed in the Geological Sciences Faculty of the UCM starting in 2004 as a PhD. candidate and from 2010 as different professor positions. During this period, I have accumulated more than 3500 hours of teaching of geophysics, applied geophysics, tectonics and marine geology, including theory, laboratory and field work in different degrees and masters. The post degree teaching can be accredited by the completion of 15 MSc and 2 PhD up to date with outstanding marks. Most of the students have got high qualified job positions in private and public companies or doing PhD and post-doc research in several universities. At the present I am advising 2 MSc and 3 PhD that will be completed into next three years. During the last 5 years I was the general academic coordinator of the Engineering Geology Degree in the Geological Sciences Faculty of the UCM.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (x26)

C.1.1 “Peer review” publications in JCR and SCI (x16 related with the proposal)

1. Granja Bruña, J. L., ten Brink, U. S., Carbó-Gorosabel, A., Muñoz-Martín, A., Gómez Ballesteros, M., 2009. Morphotectonics of the central Muertos thrust belt and Muertos Trough (northeastern Caribbean). *Marine Geology*, 263: 7-33. [doi:10.1016/j.margeo.2009.03.010](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2009.03.010)
2. ten Brink, U. S., Marshak, S., Granja Bruña, J. L., 2009. Bivergent thrust wedges surrounding island arcs: Insights from observations and sandbox models of the northeastern Caribbean plate. *Geol. Soc. Am. Bulletin*. 121 (11/12): 1522-1536. [DOI:10.1130/B26512.1](https://doi.org/10.1130/B26512.1)
3. Granja Bruña, J. L., A. Muñoz-Martín, U. S. ten Brink, A. Carbó-Gorosabel, P. Llanes Estrada, D. Córdoba-Barba, J. Martín-Dávila, Catalán, M., 2010. Gravity modeling of the Muertos Trough and tectonic implications (NE Caribbean). *Mar. Geophys. Res.* 31(4):263-283. [DOI: 10.1007/s11001-010-9107-8](https://doi.org/10.1007/s11001-010-9107-8)
4. Granja Bruña, J. L., Carbó-Gorosabel, A., Llanes Estrada, P., Muñoz-Martín, A., ten Brink, U. S., Druet, M., Gómez Ballesteros, M., Pazos, A. 2014. Morphostructure at the junction between the Beata ridge and the Greater Antilles island arc (offshore Hispaniola southern slope). *Tectonophysics*. 618: 138-163. [dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2014.02.001](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2014.02.001)
5. Granja Bruña, J. L., U. S. ten Brink, A. Muñoz-Martín, P. Llanes Estrada, A. Carbó-Gorosabel, Tectonic geomorphology of the southern Puerto Rico offshore margin. 2015. *Marine and Petroleum Geology*. 67: 30-56. [dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2015.04.014](https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2015.04.014)
6. Granja Bruña, J. L., Vegas, R., Sentre Domingo, M. A., Muñoz-Martín, A., Sainz-Maza Aparicio, S. Gravity modeling of the lithosphere in the Calatrava Volcanic Province (Spain): Geodynamic implications. 2015. *Journal of Iberian Geology*. 41 (2): 233-252. [dx.doi.org/10.5209/rev_JIGE.2015.v41.n2.47617](https://doi.org/10.5209/rev_JIGE.2015.v41.n2.47617)
7. Leroy, S., Ellouz-Zimmermann N., Corbeau J., Rolandone F., Mercier de Lépinay B., Meyer B., Momplaisir R., Granja Bruña J.L., et al. (8/26) 2015. Segmentation and kinematics of the North America-Caribbean plate boundary offshore Hispaniola. *Terra Nova*, 27: 467-478. [DOI: 10.1111/ter.12181](https://doi.org/10.1111/ter.12181)
8. Druet, M., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J.L., et al. (3/7) 2018. Crustal structure and continent-ocean boundary along the Galicia continental margin (NW Iberia): Insights from gravity and seismic combined interpretation. *Tectonics*. [DOI:10.1029/2017TC004903](https://doi.org/10.1029/2017TC004903)
9. Rodríguez-Zurrunero, A., Granja-Bruna, J.L., et al. (2/13) 2011. Submarine morpho-structure and active processes along the North American-Caribbean plate boundary (Dominican Republic sector). *Mar. Geol.* 407:121-147 <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2018.10.010>
10. Druet, M., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J.L., et al. (3/9) 2019. Bouguer anomalies of the NW Iberian continental margin and the adjacent abyssal plains. *Journal of Maps*. [DOI: 10.1080/17445647.2019.1644214](https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1644214)



11. Rodríguez-Zurrunero, A., Granja-Bruña, J.L., et al. 2020. Along-strike segmentation in the northern Caribbean plate boundary zone (Hispaniola sector): tectonic implications. *Tectonophysics*. 618: 138-163. ISSN: 0040-1951. [dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2014.02.001](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2014.02.001)
12. ten Brink, U.S., Wei, Y., Fan, W., Granja-Bruña, J.L., Miller, N., 2020. Mysterious tsunami in the Caribbean Sea following the 2010 Haiti earthquake possibly generated by dynamically triggered early aftershocks. *Earth and Planetary Science Letters*. Volume 540, 15 June 2020, 116269 <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2020.116269>
13. Gorosabel-Araus, J.M., Granja-Bruña, J.L., et al. (2/6) 2021. New Constraints on the Tectono-Sedimentary Evolution of the offshore San Pedro Basin (South-Eastern Dominican Republic): Implications for Its Hydrocarbon Potential, in Davidson, I., Hull, J.N.F., Pindell, J. (Eds.) *The Basins, Orogens and Evolution of the Southern Gulf of Mexico and Northern Caribbean*. *Geol. Soc. Lon. Spec. Pub.*, 504, <https://doi.org/10.1144/SP504-2019-224>
14. Druet, M., Catalán, M., Martín-Dávila, J., Martos, Y.M., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J.L., & Maestro, A. 2020. Magnetic anomalies of the NW Iberian continental margin and the adjacent abyssal plains, *Journal of Maps*. <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1806123>
15. Almendros, J., Wilcock, W., Soule, D., Teixidó, T., Vizcaíno, L., Ardanaz, O., Granja-Bruña, J. L., et al. 2020. BRAVOSEIS: Geophysical investigation of rifting and volcanism in the Bransfield Strait, Antarctica, *Journal of South American Earth Sciences*. DOI: [10.1080/17445647.2020.1806123](https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1806123)
16. Maestro, A., Gallastegui, A., Moreta, M., Llave, E., Bohoyo, F., Druet, D., Navas, J., Mink, S., Fernández-Sáez, F., Catalán, M., Gómez-Ballesteros, M., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J.L. 2021. Echo-character distribution in the Cantabrian Margin and the Biscay Abyssal Plain. *Journal of Maps* 17 (2):547-556. <https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1973917>

C.1.2. Other “peer review” publications (x3 related with the proposal)

1. Carbó, A., Córdoba, D., Martín Dávila, J., ten Brink, U., Herranz, P., von Hildebrandt, C., Payero, J., Muñoz Martín, A., Pazos, A., Catalán, M., Granja-Bruña, J.L., Gómez, M., GEOPRICO-DO Working Group. 2005. New marine geophysical survey explores active tectonics at Northeastern Caribbean Plate Boundary. *EOS, Trans. Am. Geophys. U.* 86(51):537-540. DOI: [10.1029/2005EO510002](https://doi.org/10.1029/2005EO510002)
2. Carbó-Gorosabel, A., Córdoba-Barba, D., Martín-Dávila, J., Granja Bruña, J.L. et al. 2010. Exploring Active Tectonics in Dominican Rep. *EOS, Trans. Am. Geophys. U.* 91(30):261-262. DOI: [10.1029/2010EO300001](https://doi.org/10.1029/2010EO300001)
3. López-Cuesta, V., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J.L., 2014. Stress analysis for the 2010 Haiti seismic crisis: an example of strain partitioning on a transpressive setting. *Geogaceta* 56,11-14.

C.1.3 Books, Chapter books and Official Mapping (x4 related with the proposal)

1. Martín Dávila, J., Catalán, M., Larrán, M., Carbó, A., Muñoz, A., Granja-Bruña, J.L., et al. 2012. *Margen Continental Gallego. Mapas generales de batimetría, geomorfología, de anomalías geomagnéticas y gravimétricas de Aire Libre y Bouguer. Serie monográfica de la Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE). Real Instituto y Observatorio de la Armada. Publica: Min. de Defensa - Secretaría Gral. Técnica. DEP.LEGAL: M-39517-2012*
2. Andrews, B.D., ten Brink, U.S., Danforth, W.W., Chaytor, J.D., Granja Bruña, J.L., Llanes Estrada, P., Carbó-Gorosabel, A. 2014. USGS Open-File Report 2013-1125: Bathymetric terrain model of the Puerto Rico trench and the northeastern Caribbean region for marine geological investigations. pp: 1-10 Maps: 1. doi.org/10.3133/ofr20131125.
3. Martín Dávila, J., Catalán, M., Larrán, M., Carbó, A., Muñoz, A., Granja-Bruña, J.L. et al. 2015. *Margen Balear y Golfo de Valencia. Mapas generales de batimetría, geomorfología, de anomalías geomagnéticas y gravimétricas de Aire Libre y Bouguer. Serie monográfica de la Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE). Real Instituto y Observatorio de la Armada. Publica: Min. de Defensa - Secretaría Gral. Técnica. DEP.LEGAL CD: Depósito Legal: M-4992-2015*
4. Acosta, R., Aliaga, B., Calais, E., Carbó-Gorosabel, A., Feliz, N., Fritz, H., Granja-Bruña, J.L., et al. 2016. Sources of tsunamis in the Caribbean with possibility to impact the southern coast of the Dominican Republic. *Intergovernmental Oceanographic Commission Workshop Report (UNESCO) 276: 1-36. Online: IOC/2016/WR/276 Rev*

C.2. Congress (>100)

More than 100 participations in scientific meetings in the modality of oral presentation and poster organized by well-known associations as the European Geoscience Union, American Geophysical Union, Society of Exploration Geophysicists, American Association of Petroleum Geologists, European Association of Geoscientists & Engineers, among others.

C.3. Participation in competitive research projects (x11 related with the proposal)

C.3.1 Principal Investigator (x1)

1. Structure of the NO Iberian margin: Influence of the tectonic inheritance on the extension and alpine inversion (PGC2018-095999-B-I00). Spanish Ministry of Science: 242000€. Period: 2019-2022. PI: J. L. Granja Bruña, A. Muñoz Martín (Complutense Univ. Madrid).

C.3.2 Research team (x4)

1. Structure and geodynamics of the NE Caribbean plate. Puerto Rico microplate (REN2003-08520). Spanish Min. of Science. 180000€. Period: 2003-2006. PI: A. Carbó (Complutense Univ. Madrid).
2. Analysis of the North American-Caribbean boundary plate: from Beata ridge (Dominican Rep.) to Anegada Passage (Lesser Antilles) (CTM2006-13666-C02-01/MAR). Spanish Ministry of Science. 185000€. Period: 2007-2010. PI: A. Carbó Gorosabel (Complutense Univ. Madrid).
3. Geodynamics of the northern Caribbean: Dominican Rep.-Haiti sector (CGL 2010-17715) Spanish Min. of Science: 218000€. Period: 2010-2014. PI: A. Carbó Gorosabel (Complutense Univ. Madrid).
4. Identification of deformational processes in volcanic edifices (Teide, Canary Islands) (CGL 2010-19388). Spanish Min. of Science 66500€. Period: 2010-2013. PI: Álvaro Márquez (R.J. Carlos Univ.).

C.3.3 Work team (x5)

1. Geometry, structure, and thermo-mechanical features of the interplate contact along the Northern Lesser Antilles Margin: Implications onto the tectonic deformation and the seismogenesis. French Min. of Science. 250000€. Period: 2013-2016. PI: B. Marcaillou (CNRS GEOAZUR).
2. Spanish Central System and the deformation mechanism of the Iberian Peninsula (CGL2014-56548-P). Spanish Ministry of Science: 310000€. Period: 2015-2018. PI: Ramón Carbonell (CSIC).
3. Seismological study of the submarine volcanos in the Bransfield Strait (Antarctica) (CTM2016-77315-R). Spanish Min. of Science: 323070€. Period: 2016-2019. PI: J. Almendros (Granada Univ.).
4. Collaborative research: Seismic investigation of the Puerto Rico Subduction Zone: structure, seismic hazard, and hydration of slow-spreading lithosphere (Pd 17-1620). USA National Science Foundation: 293816\$. PI: Uri ten Brink and Gian Lin (USGS), Juan Pablo Canales (WHOI), Shuoshuo Han (Univ. of Texas). Elisabeth Vanacore (Univ. of Puerto Rico).
5. Haiti twin faults seismic transects. French Ministry of Science. 350000€. Period: 2021-2024. PI: Roest Walter (IFREMER) and Boris Marcaillou (CNRS GEOAZUR).

C.4. Participation in contracts, technological or transfer merits (x8)

C.4.1 Principal Investigator (x2)

1. Tectono-sedimentary modeling of the Mesozoic and Cenozoic basin in the SE of Dominican Republic: Application to the identification and characterization of the elements of the petroleum system. (333-2019). Art. 83 LOU. Company: Servicio Geológico Nacional of Dominican Rep. Period: 2019-2022. Funds: 41764€. PI: José Luis Granja Bruña (Complutense Univ. Madrid).
2. Validation of FDEM electromagnetic methods to characterize the subsurface in heterogeneous geological settings: Application to potentially contaminated soils. (231-2021). Art. 83 LOU. Company: Análisis y Gestión del Subsuelo (CIF: B-83649079) Period: Jun-Dec/2021. Funds: 2420€. PI: J.L. Luis Granja Bruña (Complutense Univ. Madrid).

C.4.2 Research team (x6)

1. Analysis of seismic studies to explore potential CO² storage areas. Art. 83 LOU. Company GEOPRIN S.A. (CIF: A-28308856). Funds: 12000€. Period: Jan-Jul/2008. PI: A. Carbó. (Comp. Univ. Madrid).
2. Research on the marine geophysical data acquired in the NORCARIBE cruise (San Pedro basin, Dominican Rep.). Art. 83 LOU. Company: REPSOL EXPLORACIÓN S.A. (CIF: A-28138873). Funds: 250000€. Period: May-Dec/2013. PI: A. Carbó Gorosabel. (Complutense Univ. Madrid).
3. Magnetometry applied to buried metal artifacts urban environments Art. 83 LOU. Company: Análisis y Gestión del Subsuelo. Funds: 3000€. Period: Aug-Dec/2014. PI: A. Muñoz. (Com. Univ. Madrid).



4. Analysis of the geophysical, geochemical and structural parameter relationships to define in depth conductive areas in heterogeneous hydrogeological media. Company: Banco Santander (PR41/06-14940). Funds: 8000€. Period: 2007-2008. PI: A. Muñoz Martín. (Complutense Univ. Madrid).
5. Potential geothermal assessment of the Madrid Community from the integration of geological and geophysical data, and thermomechanical models. Universidad Complutense and Banco Santander. Funds: 7600€. Period: 2009-2010. PI: A. Muñoz Martín. (Complutense Univ. Madrid).
6. Electromagnetic research in frequency domain in potentially contaminated settings. (205-2021). Art. 83 LOU. Company: Análisis y Gestión del Subsuelo (CIF: B-83649079) Period: May-Nov/2021. Funds: 3630€. PI: A. Muñoz Martín. (Complutense Univ. Madrid).



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Fecha del CVA

26/11/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Fidel		
Apellidos	Martín González		
Sexo (*)	■		
DNI, NIE, pasaporte	■		
Dirección email	fidel.martin@urjc.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5239-1846		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	10-12-2018		
Organismo/ Institución	Universidad rey Juan Carlos		
Departamento/ Centro	Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología		
País	España	Teléfono	914884543
Palabras clave	Tectónica, paleosismología, cartografía geológica, geomorfología tectónica, tectónica-sedimentación, sismotectónica		

A.2. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad Complutense de Madrid
Doctor en Geología	Universidad Complutense de Madrid

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Sexenios: 3

Total times Cited in WOS(JCR): 760

Publications in WOS: 52

H-Index(WOS):19

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:** se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"

Mi curriculum ha estado relacionado a los campos de la investigación y de la docencia. En la etapa predoctoral mediante una beca de formación de personal investigador (FPI) en la Universidad Complutense y en la actualidad como Profesor Titular en la Universidad Rey Juan Carlos.

Mis línea principal de investigación se han basado en la tectónica, sismicidad y geología de terremotos en el noroeste de la Península Ibérica. Mi trayectoria comenzó con la realización de la tesis sobre la tectónica cenozoica del noroeste peninsular y desde entonces he centrado gran parte de mi trabajo en esta región del Macizo Ibérico. Aprendiendo además nuevas técnicas para poder aplicarlas a la resolución de los principales problemas de la tectónica en esta parte del Orógeno Alpino y de la tectónica

alpina y sismicidad de estas regiones intraplaca. Resultado de estos trabajos es la datación de los procesos tectónicos, se ha establecido una evolución coherente con la sedimentación y el levantamiento del relieve, y se ha propuesto un modelo tectónico que puede explicar la terminación occidental del orógeno Alpino Pirenaico-Cantábrico. Entre estos trabajos también destacan las hipótesis presentadas sobre las posibles causas y fallas simogénicas responsables de la anómala sismicidad intraplaca que se registra en Galicia y norte de Portugal, basadas en análisis simotectónico y análisis de la sismicidad. Además de esta línea, he trabajado en tectónica y geología estructural en el sureste de España, Islas Canarias, Andes y tras el terremoto de Lorca de 2011 en estudios sobre los efectos geológicos de terremotos. He sido IP de 2 proyectos Ministeriales del Plan Nacional de Investigación (uno de ellos FALPINO directamente relacionado con la línea del proyecto solicitado) y he participado en 15 proyectos de investigación competitivos financiados tanto por organismos españoles como internacionales. Como colaboraciones con la industria destaco la participación como IP de 4 proyectos con empresas (Art. 83) relacionados con la línea de investigación del proyecto solicitado como son el estudio geológico-estructural y morfotectónico para la obtención de nuevos datos y su análisis para la actualización de la Caracterización Sísmica de las Centrales Nucleares Españolas y la Cartografía Geológica para el Proyecto de Integración Urbana y Acondicionamiento de la Red Ferroviaria de Ourense.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES- *Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.*

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

- Crespo-Martín C., **Martín-González F.**, Hainzl S. y Rincón M. (2022) Testing potential trigger mechanisms for seismicity in Sarria-Triacastela-Becerreá (Lugo seismic sequences) NW Iberian Peninsula, Spain. *Journal of Seismology*. <https://doi.org/10.1007/s10950-022-10117-5>
- **Martín-González, F.**, Fernández-Lozano J., De Vicente G., Crespo-Martin C., Heredia N. (2021) Role of multiple inherited basement structures on orogen geometry and evolution: Insights from analogue modelling. *Journal of Structural Geology*. 144, 104267. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104267>
- **Martín-González F.** (2021) Review and Proposed Method to Study the Damage Orientation of Earthquake Effects in Pre-Instrumental Earthquakes. *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 57 (6): 1-12. DOI: 10.1134/S1069351321130012
- Crespo-Martín C. y **Martín-González F.** (2021) Statistical Analysis of Intraplate Seismic Clusters: The Case of the NW Iberian Peninsula. *Pure and Applied Geophysics*. 178: 3355-3374. <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02834-8>
- López-Gómez, J.; **Martín-González, F.**; Heredia Carballo, N.; de la Horra, R.; Barrenechea, J.F.; Cadenas, P.; Juncal, M.; Díez, J. B.; Borruel Abadía, V.; Pedreira, D.; García Sansegundo J.; Farias Arquer, P.; Galé, C.; Lago M.; Ubide, T.; Fernández-Viejo, G.; Gand, G. (2019). New lithostratigraphy for the Cantabrian Mountains: A common tectono-stratigraphic evolution for the onset of the Alpine cycle in the W Pyrenean realm, N Spain. *Earth Science Reviews*., 188, 249 - 271.
- **Martin-González, F.** (2018). Earthquake damage orientation to infer seismic parameters in archaeological sites and historical earthquakes. *Tectonophysics*. 724-725: 137-145.

- **Martín-González, F.**, Freudenthal, M., Heredia, N., Martín-Suárez E. and Rodríguez-Fernández R. (2014) Palaeontological age and correlations of the Tertiary of the NW Iberian Peninsula: the tectonic evolution of a broken foreland basin. *Geological Journal* . 49: 15-27
DOI: 10.1002/gj.2484
- **Martín-González, F.**, Antón, L., Insua, J.M., De Vicente, G., Martínez-Díaz, J.J., Muñoz-Martín, A., Heredia, N. and Olaiz A. (2012) Seismicity and potentially active faults in the Northwest and Central-West Iberian Peninsula. *Journal of Iberian Geology* . 38 (1) : 31-51
doi :10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39205
- **Martín-González, F.**, Barbero, L., Capote, R., Heredia N., and Gallastegui, G. (2012) Interaction of two successive Alpine deformation fronts: constraints from low-temperature thermochronology and structural mapping (NW Iberian Peninsula) *International Journal of Earth Sciences*. 101: 1331-1342 (DOI: 10.1007/s00531-011-0712-9)
- **Martín-González, F.** and Heredia, N. (2011) Geometry, structures and evolution of the western termination of the Alpine-Pyrenean Orogen reliefs (NW Iberian Peninsula). *Journal of Iberian Geology* . 37 (2) : 103-120 doi : 10.5209/rev_JIGE.2011.v37.n2.1
- **Martín-González, F.** y Heredia N. (2011) Complex tectonic and tectonostratigraphic evolution of an Alpine foreland basin: The western Duero Basin and the related Tertiary depressions NW Iberian Peninsula. *Tectonophysics*: 502. 75-89
- **Martín-González, F.** (2009) Cenozoic tectonic activity in a Variscan basement: Evidence from geomorphological markers and structural mapping (NW Iberian Massif) *Geomorphology*. 107: 210-225 doi: 10.1016/j.geomorph.2008.12.008

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

1.-Martín-González F., Ruano P., Insua-Arévalo J. M., González-Menéndez L., Rodríguez A., Heredia N., (2018) Revision preliminar de los sistemas de fallas activas en el cuaternario en Galicia. Tipo de participación: comunicación oral; Congreso: Iberfault 2018; Publicación: Resúmenes de la 3ª reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. 75-78; Fecha: 11-13 Junio de 2018

2.-García-Mayordomo J., Canora C., Martín-Banda R., Martínez-Díaz J.J., Insua-Arévalo J.M., Álvarez- Gómez J.A., Alonso-Henar J., Masana E., Ortuño M., Gómez-Novell O., Perea H., González Á., **Martín- González F.**, Martín-Rojas I., Rodríguez-Escudero E., Azañón J.M., Villamor P., Cabral J., Moniz C. y Dias R. (2018) Actualizando la Base de Datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia a la Versión 4 (Qafi V.4): Cambios en la forma y en el fondo. Tipo de participación: comunicación oral; Congreso: Iberfault 2018; Publicación: Resúmenes de la 3ª reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. 239-242; Fecha: 11-13 Junio de 2018

3.Martín-González F., Heredia N. (2014) How is the western termination of the Alpine-Himalayan Orogen reliefs? Tipo de participación: comunicación poster; Congreso: European Geosciences Union. General Assembly; Publicación: Geophysical Research Abstracts vol. 16 EGU2014-8488; Fecha: 27 de abril al 2 de mayo de 2014

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

Título del proyecto: Caracterización y modelización de los grandes Sistemas de Fallas Alpinas del Macizo Varisco del Noroeste Peninsular: Fallas de largo recorrido temporal y actividad reciente CGL2015-70970-P

Entidad financiadora: FEDER-MINECO Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia.

Entidades participantes: URJC-IGME- Universidad de Oviedo

Duración, desde:01/01/2015 hasta: 31/06/2018

Investigador principal: **Fidel Martín González.** (Universidad Rey Juan Carlos). 01/01/2016-31/12/2018.

Título del proyecto: Modelización de los procesos geológicos que intervienen en el tránsito entre orógenos colisionales y no colisionales: El ejemplo de la acreción de Chileña a Gondwana (Andes Centrales 28°-37°S). Proyecto (Torandes).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad. Proyecto I+D +I (**Ref.CGL2012-38396- C03-01**)

Entidades participantes: IGME-Universidad de Barcelona-Universidad de Oviedo

Duración, desde:01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Investigador principal: **Nemesio Heredia**

Entidad de afiliación: Instituto Geológico y Minero de España

Título del proyecto: Desarrollo de un plan educativo y formativo para la mitigación y prevención del riesgo sísmico. Proyecto DimeRisk

Empresa financiadora: Fundación MAPFRE. Ayuda a la Investigación convocatoria 2012

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: **Fidel Martín González**

Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Reconocimiento y estudio urgente de los efectos geológicos y arqueosísmicos efímeros del terremoto de Lorca (RESCÁTELO)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto I+D (Acción Complementaria) (**Ref. CGL2011-14925-E**)

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Instituto Geológico y Minero de España, Universidad Complutense de Madrid y Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde:14/12/2011 hasta: 13/12/2012

Investigador responsable: **Fidel Martín González**

Entidad de afiliación: Universidad rey Juan Carlos

Número de investigadores participantes: 4

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

Título del contrato/proyecto : Cartografía Geológica a escala 1:8.000 para el Proyecto de Integración Urbana y Acondicionamiento de la Red Ferroviaria de Ourense. Tramo Taboada-Seixalbo (M-873).

Tipo de contrato: Art. 83 y 68.1 LOU; Empresa/Administración financiadora: Ginprosa Ingeniería S.L. Entidades participantes: URJC; Duración, desde:01/07/2011 hasta: 30/06/2012;

Título del contrato/proyecto : Estudio geológico-estructural y morfortectónico para la obtención de nuevos datos y su análisis para la actualización de la Caracterización Sísmica de las Centrales Nucleares Españolas; Tipo de contrato: Art. 83 y 68.1 LOU; Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.U; Entidades participantes: URJC; Duración, desde 25/05/2017 hasta: 30/04/2018;



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

10/01/2023

First name	ALFONSO		
Family name	MUÑOZ MARTIN		
Gender (*)	████	Birth date (dd/mm/yyyy)	████
Social Security, Passport, IDnumber	██████████	BF606180	████
e-mail	amunoz@ucm.es		URL Web
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5302-5119		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Initial date	12/12/2022		
Institution	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Department/Center	GEODESPAL	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS	
Country	ESPAÑA	Phone num.	647455008
Key words	GEOPHYSICS, TECTONICS, MARINE GEOLOGY		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2002-2022	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (UCM)
1998-2002	PROFESOR ASOCIADO T.C. (UCM)
1997-1998	INVESTIGADOR CONTRATADO. (UPM-CSN)

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD EARTH SCIENCES	COMPLUTENSE / ESPAÑA	1997
Licenciado CC Geológicas	COMPLUTENSE / ESPAÑA	1991

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

My PHD Thesis in 1997 dealt with the structure and evolution of an Iberian alpine chain (the Sierra de Altomira), integrating structural, tectonic and geophysical data (1997). Since then, my research has focused on Geophysics and Tectonics, with special focus on the analysis of continental margins and the Alpine deformation of the Iberian Península. Actually I am full professor of the Complutense University since 2002. I have directed 10 PHD Theses, 6 Theses of Degree, 9 DEAs, 27 Master's Thesis. Among my doctoral students there are currently three university professors, two IGME researcher and the rest works in the industry. I am the Director of the Consolidated Research Group of the UCM "Applied Tectonophysics" (910342), whose lines of research are Geophysics, Tectonics and Marine Geology.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology) (Last 10 years)

C.1. Publications (see instructions)

G. de Vicente, R. Díez Fernández, A. Olaiz, A. Muñoz-Martín (2022) Variscan inheritance induces Alpine upper crustal delamination in East Spanish–Portuguese Central System. **Tectonics**, 41 (8). DOI: <https://doi.org/10.1029/2022TC007315>

- D. Sanz; N. Valiente; I. Dountcheva; A. Muñoz-Martín; E. Cassiraga & J. J. Gómez-Alday (2022) Geometry of the modelled freshwater/salt-water interface under variable-density-driven flow (Pétrola Lake, SE Spain). **Hydrogeology Journal**. 30 (3): 975-988. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10040-022-02456-x>
- J.L. Granja-Bruña, V. Turu, R.M. Carrasco, A. Muñoz-Martín, X. Ros, J. Fernández-Lozano, R., L. Soteres, T. Karampaglidis, J.A. López-Sáez, J. Pedraza (2021) Geophysical characterization of the El Cervunal kame complex (Sierra de Gredos, Iberian Central System): Insight of infill geometry and reconstruction of former glacial formations. **Journal of Applied Geophysics**, 104478 DOI: 10.1016/j.jappgeo.2021.104478
- A. Maestro, A. Gallastegui, M. Moreta, E. Llave, F. Bohoyo, M. Druet, J. Navas, S. Mink, F. Fernández-Sáez, M. Catalán, M. Gómez-Ballesteros, A. Muñoz-Martín & J. L. Granja-Bruña (2021) Echo-character distribution in the Cantabrian Margin and the Biscay Abyssal Plain, **Journal of Maps**, 17:2, 533-542, DOI: 10.1080/17445647.2021.1973917
- G. de Vicente, A. Olaiz, A. Muñoz-Martín & P.P. Cunha (2021). Longest and still longer: The Messejana-Plasencia dyke and its links with later Alpine deformation belt in Iberia, **Tectonophysics**, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229009>
- C. Granado, A. Munoz-Martín, A.J. Olaiz, O. Fernandez, M. Druet (2021). 3D crustal-scale structure of the West Iberia margin: a novel approach to integrated structural characterization of passive margins. **Marine Geophysical Research**, 42:10. <https://doi.org/10.1007/s11001-021-09432-2>
- Ruiz-Roso, J.; García-Lorenzo, M.L.; Castiñeiras, P.; Muñoz-Martín, A.; Crespo-Feo, E. (2020) 3D Spatial Distribution of Arsenic in an Abandoned Mining Area: A Combined Geophysical and Geochemical Approach. **Minerals**, 10, 1130.
- Carrasco, R.M., Soteres, R.L., Pedraza, J., Fernandez-Lozano, J., Turu, V., López-, J.A., Karampaglidis, T., Granja Bruña, J.L. y Muñoz Martín, A. (2020) Glacial geomorphology of the High Gredos Massif: Gredos and Pinar valleys (Iberian Central System, Spain). **Journal of Maps**, 16 (2). pp. 790-804. ISSN 1744-5647
- M. Druet, M. Catalán, J. Martín-Dávila, Y.M. Martos, A. Muñoz-Martín & J.L. Granja-Bruña (2020). Magnetic anomalies of the NW Iberian continental margin and the adjacent abyssal plains. **Journal of Maps**, 16 (2): 680-688. <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1806123>
- Arcila, M. & Muñoz-Martín, A. (2020). Integrated perspective of the present-day stress and strain regime in Colombia from analysis of earthquake focal mechanisms and geodetic data. In: Gómez, J. & Pinilla-Pachon, A.O. (editors), **The Geology of Colombia**, Volume 4 Quaternary. Servicio Geológico Colombiano, Publicaciones Geológicas Especiales 38, 745 p. Bogotá. <https://doi.org/10.32685/pub.esp.38.2019>
- A. Rodríguez-Zurrutero; J.L. Granja-Bruña; A. Muñoz-Martín; S. Leroy; Uri ten Brink; J.M. Gorosabel-Araus; L. Gomez de la Peña; M. Druet; A. Carbo-Gorosabel (2020) Along-strike segmentation in the northern Caribbean plate boundary zone (Hispaniola sector): tectonic implications. **Tectonophysics**, 776 228322. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228322>
- M. Druet, A. Muñoz-Martín, A. Carbó, J.L. Granja-Bruña, P. Llanes, M. Catalán, A. Maestro, F. Bohoyo, J. Martín-Dávila (2019). Bouguer anomalies of the NW Iberian continental margin and the adjacent abyssal plains. **Journal of Maps**, 15 (2): 635-641. DOI: 10.1080/17445647.2019.1644214
- A. Rodríguez-Zurrutero, J.L. Granja-Bruña, A. Carbó, A. Muñoz-Martín, J.M. Gorosabel-Araus, L. Gómez de la Peña, M. Gómez, A. Pazos, M. Catalán, S. Espinosa, M. Druet, P. Llanes, U. ten Brink (2019) Submarine morpho-structure and active processes along the North American-Caribbean boundary plate (Dominican Republic sector). **Marine Geology**, 407: 121-147. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2018.10.010>
- G. De Vicente; Pedro Cunha; A. Muñoz-Martín; S. Cloetingh; A. Olaiz; R. Vegas (2018). The Spanish-Portuguese Central System: An Example of Intense Intraplate Deformation and Strain Partitioning. **Tectonics**, 37. <https://doi.org/10.1029/2018TC005204>
- M. Druet, A. Muñoz-Martín, J.L. Granja-Bruña, A. Carbó, J. Acosta, P. Llanes, G. Ercilla (2018). Crustal structure and continent-ocean boundary along the Galicia continental margin (NW Iberia): insights from combined gravity and seismic interpretation. **Tectonics**, 37: 1576-1604.
- Carrasco, RM; Turu, V; Pedraza, J.; Muñoz-Martín, A.; Ros, X.; Sánchez, J.; Ruiz-Zapata, B.; Olaiz, A.J.; Herrero-Simón, R. (2018) Near surface geophysical analysis of the Navamundo



depression (Sierra de Béjar, Iberian Central System): Geometry, sedimentary infill and genetic implications of tectonic and glacial footprint. **Geomorphology**, 315: 1-16.

Antón, L., Muñoz-Martín, A. & De Vicente, G. (2018). Quantifying the erosional impact of a continental-scale drainage capture in the Duero Basin, northwest Iberia. **Quaternary Research**, 1-15.

N. Valiente; R. Carrey; N. Otero; A. Soler; D. Sanz; A. Muñoz-Martín; F. Jirsa; W. Wanekg; J.J. Gómez-Alday (2018). A multi-isotopic approach to investigate the influence of land use on nitrate removal in a highly saline lake-aquifer system. **Science of the Total Environment**, 631–632: 649–659.

Martín-Moreno, C.; Martín Duque, J.F.; Ibarra, J.M. Nicolau; Muñoz-Martín, A. y Zapico, I. (2018) Waste dump erosional landform stability – a critical issue for mountain mining. **Earth surface processes and Landforms**. 43, 1431–1450.

V. Turu, R. M. Carrasco, J. Pedraza, X. Ros, B. Ruiz-Zapata, JM Soriano-Lopez, E Mur-Cacuhó, A Pelachs-Manosa, A. Muñoz-Martín, J. Sánchez, A. Echeverría-Moreno (2017). Late glacial and post-glacial deposits of the Navamuño peatbog (Iberian Central System): Chronology and paleoenvironmental implications. **Quaternary International**, 1-14.

Pérez-Santisteban, A. Muñoz Martín, A. Carbó; J.M. Ruiz Fonticiella (2016) Empirical correlation of shear wave velocity (Vs) with SPT of soils in Madrid. **First Break**, 34: 87-92.

Leroy et al. (2015). Segmentation and kinematics of the North America-Caribbean plate boundary offshore Hispaniola. **Terra Nova**, DOI: 10.1111/ter.12181.

L. Anton, A.E. Mather, M. Stokes, A. Muñoz-Martin & G. De Vicente (2015). Exceptional river gorge formation from unexceptional floods. **Nature Comm.**, 6:7963.

J.L. Granja Bruña, R. Vegas, M.A. Sentre, A. Muñoz-Martín, S. Sainz-Maza Aparicio (2015). Gravity modeling of the lithosphere in the Calatrava Volcanic Province (Spain): geodynamic implications. **Journal of Iberian Geology**, 41 (2): 233-252.

J.L. Granja Bruña, U.S. ten Brink, A. Muñoz-Martín, A. Carbó & P. Llanes Estrada (2015) Shallower structure and geomorphology of the southern Puerto Rico offshore margin. **Marine and Petroleum Geology**, 67: 30-56.

Fernandez-Lozano, J., D. Sokoutis, E. Willingshofer, E. Dombrádi, A. Munoz-Martin, G. De Vicente, and S. Cloetingh (2012). Integrated gravity and topography analysis in analog models: intra-plate deformation in Iberia. **Tectonics**, VOL. 31, 6 TC6005,

F. Martín-González, L. Antón, J.M. Insua, G. De Vicente, J.J. Martínez-Díaz, A. Muñoz-Martín, N. Heredia, A. Olaiz (2012). Seismicity and potentially active faults in the Northwest and Central-West Iberian Peninsula. **Journal of Iberian Geology** 38 (1): 31-51.

GEOLOGICAL ENGINEERING. Cap 5.3. **Engineering Geophysics**. A. Carbó y A. Muñoz Martín. Editores L.González de Vallejo y M. Ferrer (eds.) Editorial CRC Press, Taylor and Francis Group - A Balkema Book. 2011, ISBN987-0-415-41352-7(Hbk): 275-289.

Official Cartography

Margen Continental Gallego. Mapas generales de batimetría, geomorfología, de anomalías geomagnéticas y gravimétricas de Aire Libre y Bouguer. Serie monográfica de la Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE) (2012). Martín Dávila, J., Catalán, M., Larrán, M., Carbó, A., Muñoz, A., Granja Bruña, J.L., Llanes, P., Somoza, L., León, R., González, F.J., Gómez Ballesteros, M., Druet, M., Acosta. J. Edición: Real Instituto y Observatorio de la Armada. Ministerio de Defensa. DEP.LEGAL: M-39517-2012

Mar Balear y Golfo de Valencia: Mapas generales de batimetría, geomorfología, anomalías geomagnéticas, gravimétricas de aire libre y de Bouguer. Serie monográfica de la Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE) (2015). Martín Dávila, J., Catalán, M., Larrán, M., Carbó, A., Muñoz, A., Granja Bruña, J.L., Gómez Ballesteros, M., Acosta, J., Tello, O., Maestro, A., Llave. E. Madrid: Min de Defensa. Depósito Legal: M-4992-2015

Margen Continental Gallego. Mapas de Ecocarácter. Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE) (2017). Maestro, A. Jané, G., Fernández-Sáez, F., Llave, E., Bohoyo, F., Navas, J., Mink, S., Martín-Dávila, J., Catalán, M., Gómez-Ballesteros, M., Carbó, A., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J.L. (2017). Serie monográfica de Geología y Geofísica del Instituto Geológico y Minero de España. ISBN: 978-84-9138-033-7

Margen Cantábrico. Mapas de Ecocarácter. Zona Económica Exclusiva Española (ZEEE) (2021). Maestro, A. Gallastegui, A., Moreta, M., Llave, E., Bohoyo, F., Druet, D., Navas, J., Mink, S., Fernández-Sáez, F., Catalán, M., Gómez-Ballesteros, M., Muñoz-Martín,

A., Granja-Bruña, J.L. (2021). Serie monográfica de Geología y Geofísica del Instituto Geológico y Minero de España. ISBN: 978-84-9138-113-6

C.3. Research projects (last 10 years)

Main Researcher in the following Projects:

Estructura del margen noroeste Ibérico: influencia de la herencia tectónica en la extensión e inversión alpinas (MARIBNO). (PGC2018-095999-B-I00). Amount: 210.000,00 €. IPs ALFONSO MUÑOZ MARTIN y JOSE LUIS GRANJA BRUÑA

Caracterización, Remediación, Modelización y Evaluación del Riesgo de la Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas. Modalidad del proyecto: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías y en biomedicina (S2018/EMT-4317). Comunidad de Madrid: CARESOIL-CM.

CARESOIL (S2013/MAE-2739). Coordinator: Arturo Romero Salvador. IP of Tectonophysics Group: A. Muñoz Martín. 01/10/2014 - 01/10/2018.

Estudio sismotectónico del centro peninsular. Univ. Complutense & Banco Santander (GR35/10-A). 2010/2011. IP A. MUÑOZ MARTÍN (UCM).

Researcher in the following projects:

Desarrollo de una metodología ecoeficiente para la gestión de elementos potencialmente tóxicos y plan de acción para la recuperación de residuos de la minería (ENVIROMINE) (TED2021-130498B-I00). IP: M.L. García Lorenzo (UCM). Amount: 50.600 €

El Sistema Central y los Mecanismos de Deformación de la Península Ibérica (CIMDEF). MINECO, DG CYT (CGL2014-56548-P). IP: Investigador Principal: Dr. Ramón Carbonell Beltrán. 01/1/2015 - 01/10/2017. Amount:

Geodinámica del Norte de la Placa Caribe: Sector R. Dominicana-Haiti (CGL-2010-17715). 2011-2013. IP A. Carbó (UCM). Amount:

TOPO-IBERIA Consolider Ingenio 2006. (CSD2006-00041). 2007-2013. Ministerio de Educación y Ciencia. Amount: 6.000.000 €. IP: Josep Gallart. (CSIC Jaume Almera).

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Main researcher of the following contracts (last 10 years):

Investigaciones electromagnéticas en dominio de frecuencias de emplazamientos potencialmente contaminados. ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL SUBSUELO, S.L., (205-2021). 24/05/2021 to 24/11/2021. Amount: 3.630,00 €

Análisis Técnico de instrumental Geofísico. GEOFÍSICA CONSULTORES, S.L. 1/03/2019 to 31/06/2019. Amount: 726 €

Investigación con técnicas microGravimétricas y Electro-Magnéticas para la caracterización del subsuelo en diferentes contextos geológicos". ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL SUBSUELO. 1/01/2017 to 31/06/2017. Amount: 6.000 €

Análisis, Procesado y Modelización de Datos Magnéticos". ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL SUBSUELO (240/2015). 7/1/2015 to 31/12/2015. Amount: 2.800,00 €

Sismología y geofísica para la revisión de seguridad de los estudios de caracterización del emplazamiento del Almacén Temporal Centralizado (ATC) (319/2014). United Researches Services España, S.L.. 15/11/2014 to 15/12/2015. Amount: 13.000,00 €

Researcher in the following contracts:

CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA Y MINERALÓGICA DE SUELOS EN EL ENTORNO DE NAVARREVISCA (ÁVILA). Financing entity: DEXAIE HOLDING, S.L.U., IP M^a Luz García Lorenzo. Amount: 18000 €

Validación de técnicas electromagnéticas FDEM para la caracterización del subsuelo en contextos geológicos heterogéneos: Aplicación a terrenos potencialmente contaminados.

ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL SUBSUELO, S.L., (205-2021). IP J.L. Granja

Duración: 01/06/2021 al 31/12/2021. Amount: 2420,00 €

Investigación sobre los resultados de geofísica marina obtenidos en la campaña norcaribe (Cuenca de San Pedro de Macorís-R. Dominicana). Financing entity: REPSOL EXPLORACIÓN, S. A. (01/05/2013 - 31/12/2015) IP. A. CARBO. Amount: 205.700,00 €

SAEC-mantenimiento predictivo infraestructura ferroviaria mediante desarrollo de sistema auscultación y evaluación continua de plataforma con georadar. Financing entity: ADIF. 1/01/2008 - 31/03/2012. Amount: 400.848,00 €. IP: A. Carbó.

Parte A. PERSONAL DATA

Date CVA 19/04/2023

Nombre y apellidos	PEDRO ALFARO GARCÍA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-2038-2015	
	Código Orcid	0000-0002-2753-2969	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE ALICANTE		
Dpto./Centro	DPTO. CIENCIAS TIERRA Y MEDIO AMBIENTE / FACULTAD CIENCIAS		
Dirección	CAMPUS UNIVERSITARIO SAN VICENTE DEL RASPEIG S/N		
Teléfono		correo electrónico	pedro.alfaro@ua.es
Categoría profesional	Catedrático de Geodinámica Interna	Fecha inicio	20/10/2016
Espec. cód. UNESCO	2507.07, 2506.20, 2506.07		
Palabras clave	Tectónica activa, paleosismicidad, fallas activas, terremotos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ldo. Ciencias Geológicas	Granada	1989
Doctor en Geología	Alicante	1995

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

5 sexenios de investigación reconocidos (1992-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016, 2017-2022) y 1 sexenio de transferencia (2008-2014).

He dirigido una tesis doctoral defendida en septiembre de 2013.

Citas totales: > 2100 en la base de datos WOS (JCR), > 2300 en Scopus, > 3200 en Research Gate, y > 4200 en Google Académico.

Promedio de citas en los últimos 5 años en WOS (JCR): 200 citas/año

Índice h=25 (WOS), h=27 (SCOPUS), h=32 (Research Gate), h=36 (Google Académico)

En el tema “soft-sediment deformation structures”, en JCR se sitúan 6 trabajos entre los 40 más citados sobre un total de 919, y en el tema “seismites”, otros 4 trabajos entre los 20 más citados sobre un total de 518. En el tema “soft-sediment deformation” se sitúan 4 trabajos entre los 50 más citados de un total de 1501.

Artículo más citado: Owen, Moretti y Alfaro (2011). Recognising triggers for soft-sediment deformation: Current understanding and future directions. *Sedimentary Geology*, 235, 133-140. Con 234 citas es de los trabajos más citados de la revista en los últimos años. Ocupa el 6º puesto en WOS utilizando “seismites” sobre un total de 518 trabajos, el 6º de 919 con las palabras clave “soft-sediment deformation structures”, y el 11º de 1501 artículos con las palabras clave “soft-sediment deformation”.

Moretti, Alfaro, Caselles y Canas (1998). Modelling seismites with a digital shaking table. *Tectonophysics*, 304, 369-383. Con 209 citas, este trabajo ocupa las primeras posiciones de citación de palabras clave como “seismites” (8º puesto sobre un total de 518 trabajos) o como “soft-sediment deformation structures” (8º puesto sobre un total de 919 trabajos), o 19º puesto sobre un total de 1501 utilizando “soft-sediment deformation”).

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

Mi carrera investigadora se inicia siendo estudiante de 4º y 5º curso, cuando disfruté durante dos años de una beca de colaboración en el Dpto. de Geodinámica de la Universidad de Granada y el Observatorio Geofísico de Cartuja. Cuando finalicé los estudios en junio de 1989, solicité una beca de FPU que me fue concedida en la Universidad de Alicante, donde me incorporé en enero de 1990. Defendí mi tesis doctoral “Neotectónica y Tectónica Activa de la Cuenca del Bajo Segura” en 1995. Ese mismo año, me incorporé como profesor ayudante en la Universidad de Jaén. Estuve trabajando tres cursos completos en el Departamento de Geología de dicha Universidad, hasta que en 1998 conseguí una plaza de profesor ayudante en el Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante. En el año 2001 realicé una oposición al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad por el área de conocimiento de Geodinámica Interna, y en 2016 conseguí el actual puesto de catedrático de Geodinámica Interna en la Universidad de Alicante.

Mi actividad investigadora se ha plasmado en más de 330 contribuciones:

91 artículos de investigación, de los cuales hay 66 indexadas en el JCR y/o SCOPUS. Y 11 artículos en Geogaceta (recientemente incluida en SCOPUS y JCR), y 14 artículos en otras revistas.

3 libros, 57 capítulos de libros y 14 en otras publicaciones.

136 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

Dirección de proyectos y grupos de investigación. He sido Investigador principal del proyecto de I+D “Tectónica, paleosismicidad y potencial sísmico de fallas activas en la Cordillera Bética centro-oriental” del Ministerio de Educación y Ciencia, de 2012 hasta 2015, y del proyecto “Principales fracturas de la zona externa de la Cordillera Bética (provincia de Alicante)”, financiado por la Consellería de Empresa Universidad y Ciencia (Generalitat Valenciana). Durante un año he sido director del grupo de investigación de la Universidad de Alicante “Evolución geodinámica de la cordillera bética oriental”.

Líneas de investigación. Desde que inicié mi carrera investigadora siendo estudiante de 4º y 5º curso siempre he estado vinculado al estudio de la Geología de Terremotos. Mi tesis doctoral “Neotectónica y Tectónica Activa de la Cuenca del Bajo Segura (Cordillera Bética Oriental), defendida en 1995 fue una de las primeras en nuestro país sobre esta temática. Desde entonces he desarrollado dos líneas de investigación principales: fallas activas y efectos sobre el terreno de terremotos (licuefacción y movimientos de ladera). Por otra parte, desde el año 1998, en colaboración con el Dr. Antonio Gil de la Universidad de Jaén, he colaborado en el diseño y medida de varias redes geodésicas locales en la Cordillera Bética en las cuencas de Granada, Guadix-Baza, Almería y Bajo Segura. Y en los últimos años hemos desarrollado una nueva línea de trabajo en paleosismología, llevada a cabo en las fallas de Baza y de Galera.

Tareas editoriales. En la actualidad soy editor principal de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, y miembro del comité editorial de la Revista de la Sociedad Geológica de España y de Geogaceta. He sido editor asociado de Journal of Iberian Geology. Fui invitado por la revista Sedimentary Geology para coeditar junto a los doctores Owen y Moretti, los volúmenes especiales titulados “Recognising triggers for soft-sediment deformation: current understanding and future directions” (2011, vol. 235, 3-4), y “Environmental significance of the soft-sediment deformation structures” (2016, vol. 344).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)**C.1. Publicaciones (selección de 10 artículos)**

Alfaro, P., Sánchez-Alzola, A., Martín-Rojas, I., García-Tortosa, F.J., Galindo-Zaldívar, J., Avilés, M., López-Garrido, A.C., Sanz de Galdeano, C., Ruano, P., Martínez-Moreno, F.J.,

- Pedraza, A., Lacy, M.C., Borque, M.J., Medina-Cascales, I.; Gil, A. (2021). Geodetic fault slip rates in the Baza subbasin (SE Spain): insights for seismic hazard assessment. *Journal of Geodynamics*, 144, 101815. <https://doi.org/10.1016/j.jog.2021.101815>
- Borque, M.J.; Sánchez-Alzola, A.; Martín-Rojas, I.; **Alfaro, P.**; Molina, S.; Rosa-Cintas, S.; Rodríguez-Caderot, G.; de Lacy, C.; García-Armenteros, J.A.; Avilés, M.; Herrera-Olmo, A.; García-Tortosa, F. (2019). How much Nubia-Eurasia convergence is accommodated by the NE end of the Eastern Betic Shear Zone (SE Spain)? Constraints from GPS velocities. *Tectonics*, 38, doi.org/10.1029/2018TC004970.
- Medina Cascales, I., Koch, L., Cardozo, N., Martín-Rojas, I.; **Alfaro, P.** y García-Tortosa, F.J. (2019). 3D geometry and architecture of a normal fault zone in poorly lithified sediments: A trench study on a strand of the Baza Fault, central Betic Cordillera, south Spain. *Journal of Structural Geology*, 121, 25-45.
- Castro, J., Martín-Rojas, I., Medina-Cascales, I., García-Tortosa, F.J., **Alfaro, P.** e Insua Arévalo, J.M. (2018). Active faulting in the central Betic Cordillera (Spain): Palaeoseismological constraint of the Surface-rupturing history of the Baza Fault. *Tectonophysics*, 736, 15-30.
- Gil, A.J., Galindo-Zaldívar, J., Sanz de Galdeano, C., Borque, M.J., Sánchez-Alzola, A., Martínez-Martos, M. y **Alfaro, P.** (2017). The Padul normal fault activity constrained by GPS data: Brittle extension orthogonal to folding in the central Betic Cordillera. *Tectonophysics*, 712-713, 64-71.
- Alfaro, P.**, Delgado, J., García-Tortosa, F.J., Lenti, L., López, J.A., López-Casado, C. y Martino, S. (2012). Widespread landslides induced by the Mw 5.1 earthquake of 11 May in Lorca, SE Spain. *Engineering-Geology*, 137-138, 40-52.
- García-Tortosa, F.J., **Alfaro, P.**, Gibert, L. y Scott, G. (2011). Seismic-induced slump on an extremely gentle slope (<1°) of the Pleistocene Tecopa paleolake (California). *Geology*, 39, 1055-1058.
- Owen, G., Moretti, M. y **Alfaro, P.** (2011). Recognising triggers for soft-sediment deformation: Current understanding and future directions. *Sedimentary Geology*, 235, 133-140.
- Alfaro, P.**, Gibert, L., Moretti, M., García-Tortosa, F.J., Sanz de Galdeano, C., Galindo-Zaldívar, J. y López Garrido, A.C. (2010). The significance of giant seismites in the Plio-Pleistocene Baza palaeo-lake (S Spain). *Terra Nova*, 22, 172-179.
- Alfaro, P.**, Delgado, J., Sanz de Galdeano, C., Galindo-Zaldívar, J., García-Tortosa, F.J., López-Garrido, A.C., López-Casado, C., Marín-Lechado, C., Gil, A. y Borque, M.J. (2008). The Baza Fault: a major active extensional fault in the central Betic Cordillera (south Spain). *International Journal of Earth Sciences*, 97 (6), 1353-1365.

C.2. Proyectos (5 proyectos)

Referencia del proyecto: CGL2011-30153-C02-02

Título: Tectónica, paleosismicidad y potencial sísmico de fallas activas en la Cordillera Bética centro-oriental.

Investigador principal: Pedro Alfaro García

Entidad financiadora: MINECO

Duración: 2012-2015

Financiación recibida: 84.700 €

Referencia del proyecto: RTI2018-100737-B-I00 (TASCUB)

Título: Tectónica activa de la subcuenca de Baza

Investigadores principales: Francisco J. García-Tortosa e Iván Martín Rojas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Educación y Universidades

Duración: 2019-2022

Financiación recibida: 83.000 €

Referencia del proyecto: AICO/2019/040

Título: Tasas de desplazamiento GPS de las estructuras activas de la cuenca del Bajo Segura y sectores adyacentes (Alicante)

Investigadores principales: Iván Martín Rojas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Educación y Universidades

Duración: 2019-2020

Financiación recibida: 14292,73 €

Referencia del proyecto: UJA2015/07/10

Título: Comportamiento reológico complejo de zonas de falla activas en secuencias carbonatadas multicapa: aplicaciones a la estimación de riesgo sísmico y la explotación de recursos hídricos

Investigador principal: Rosario Jiménez Espinosa

Entidad financiadora: Universidad de Jaén

Duración: 2016-2017

Financiación recibida: 30.000 €

Referencia del proyecto: GV06/169

Título: Principales fracturas de la zona externa de la Cordillera Bética (provincia de Alicante)

Investigador principal: Pedro Alfaro García

Entidad financiadora: Consellería de Empresa Universidad y Ciencia

Duración: 2006-2007

Financiación recibida: 20.986 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Varios

Organización de reuniones científicas. He participado en la organización y/o en el comité científico de 23 reuniones de investigación. Algunas de ellas: 1ª Reunión del Grupo de Trabajo QTEC-AEQUA-2012, IBERFAULT-2014, 2018 y 2022, XIV Reunión Nacional de Cuaternario-2015. También he sido organizador de la sesión SSP1.5 “Environmental significance of soft-sediment deformation structures”, EGU 2015 (Viena), y de la 56ª y 63ª Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España (Alicante, 2014; Elche, 2017). Miembro del comité científico del IX Congreso Geológico de España (Huelva, 2016).

Gestión y dirección de sociedades científicas o educativas. He colaborado en la gestión y dirección de varias sociedades educativas y científicas entre las que se encuentran la AEPECT, la Comisión de Tectónica de la SGE y el Grupo de Trabajo QTEC de la AEQUA.

Tareas editoriales. En la actualidad soy editor principal de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, y miembro del comité editorial de la Revista de la Sociedad Geológica de España y de Geogaceta. He sido editor asociado de Journal of Iberian Geology hasta este año 2022. Fui invitado por la revista Sedimentary Geology para coeditar junto a los doctores Owen y Moretti, los volúmenes especiales titulados “Recognising triggers for soft-sediment deformation: current understanding and future directions” (2011, vol. 235, 3-4), y “Environmental significance of the soft-sediment deformation structures” (2016, vol. 344).

Divulgación. Coordinador de Geolodía-Alicante desde el año 2008 hasta la actualidad, con la participación de unas 20000 personas en quince ediciones. Coordinador de la actividad “Geología para Tod@s” durante cuatro años en la Noche Europea de la Investigación, con la participación de más de 3000 personas. He impartido más de 140 conferencias y talleres de investigación y divulgación. Coordinador de un proyecto y miembro de varios financiados por la FECYT. Colaborador de medios de comunicación (TV, radio y prensa). Monitor en los cuatro hidrogeodías realizados en la provincia de Alicante. Autor de materiales de divulgación geológica (varios libros de geología de Alicante y de la guía del Geoparque de Granada, vídeos publicados en YouTube, más de 30 paneles interpretativos en Alicante y el Geoparque de Granada). Premio Ciencia en Acción 2014 y Premio 2022 Cadena Cope Alicante a la Investigación y Divulgación Científica.



José Antonio Álvarez Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2022

v 1.4.3

7c1c4a47e42c4d4d5f4df61be4b5da02

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Associate Professor of the Department of Geodynamics, Stratigraphy and Paleontology of the Complutense University of Madrid, member of the research group “Planetary Geodynamics, Active Tectonics and Related Risks” (UCM-910368).

Doctor in geology from the Complutense University of Madrid and university specialist in numerical modeling. I teach Structural Geology, Tectonics, Field Geology and Earthquake Geology. Expert in active tectonics, seismotectonics and paleoseismology; and its application to seismic hazard and tsunami risk. I have been researcher in the National Seismic Network of Spain and in the Institute of Environmental Hydraulics “IH Cantabria”. During my research in the last 15 years I have collaborated with researchers from all around the globe, participating in 2 European projects, and I have done research stays at the Utrecht University, in the Netherlands, and the GNS Science – Te Pu Hao in New Zealand, and several short visits at the University of Costa Rica.

I completed my doctoral thesis on the tectonics and geodynamics of Central America, but I have also worked in various tectonic contexts and its problems applied to risks: in the South American subduction (Peru, Chile, Ecuador), in the Central American isthmus (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, southern Mexico), in Europe and the Mediterranean (Iberian Peninsula, Algeria, Balearic Islands), Middle East (Oman, Zagros, Makran), Pacific Ocean and New Zealand.

I have participated in dozens of projects and research contracts directly related to active tectonics, seismic hazard and tsunami risk; being specialist in the numerical modeling of stresses and deformations in the lithosphere. I am co-author of dozens of publications in prestigious international scientific journals and in many national and international congresses. As part of my research I have developed several software codes and tools, distributed as free software; among them the code FMC, widely used in the seismotectonics international community.

I have been principal investigator of research projects related to the seismogenic characterization of tectonic structures and their application to seismic and tsunami risk. I have participated in numerous consulting contracts related to seismic risk for singular installations (Nuclear Power Plants, Nuclear Waste Storage, Gas Storage) and for seismic and tsunami hazard assessments at regional level. I have received awards for my scientific contributions in congresses and I have been a guest expert researcher for the study of tsunamis by the IOC / UNESCO.



I have been supervisor of 3 Ph. D. Thesis (currently 2 in development) and several M. Sc. Thesis related to the active tectonics, seismotectonics, numerical modeling and seismic / tsunami hazard in Central America, South America and Europe.

Due to my commitment with the institutions where I worked I have been part of the board of several young scientific associations. I am “Core Member” of the Fault2SHA Eastern Betics Shear Zone Lab and I have been part of the organizing committee of the three “Iberfault” meetings done to date (Sigüenza, Lorca and Alicante) and editor of the volume of communications of the second one. I have been member of the faculty management team and currently I am academic department secretary.

I am member on the American Geophysical Union, the European Geosciences Union, the Spanish Geological Society and the Spanish Quaternary Research Association.

Scientific research indicators at 4th december 2021:

2 six-years research tracts (the third one to be solicited this year) (2004-2009; 2010-2015; 2016-2021 [solicited]).

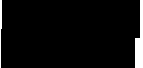
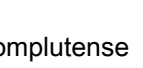
Number of citations: 1231 (Google Scholar); 656 (Scopus); 616 (publons)

Number of publications: 154 (Google Scholar); 46 (Scopus); 49 (publons)

H-Index: 20 (Google Scholar); 15 (Scopus); 15 (publons)

Researchgate Score: 31.32

José Antonio Álvarez Gómez

Apellidos: **Álvarez Gómez**
Nombre: **José Antonio**
DNI: 
Fecha de nacimiento: 
Sexo: 
Teléfono fijo: 
Fax: 
Correo electrónico: **jaalvare@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología, Facultad de Ciencias Geológicas
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 22/10/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250620 - Geología estructural
Secundaria (Cód. Unesco): 250707 - Tectónica
Terciaria (Cód. Unesco): 250705 - Sismología y prospección sísmica
Funciones desempeñadas: Docencia de Geología Estructural, Tectónica y Geología de Campo. Investigación en tectónica activa, geología de terremotos y riesgos sísmico y de tsunami.
Identificar palabras clave: Prevención antisísmica; Sismología; Geofísica

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología, Facultad de Ciencias Geológicas
Categoría profesional: Secretario Académico de Departamento
Fecha de inicio: 01/02/2018
Modalidad de contrato: Complemento **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Contratado Doctor	24/01/2017
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Interino	16/11/2010
3	Universidad Complutense de Madrid	DELEGADO DEL DECANO	29/04/2015
4	Universidad de Cantabria	Investigador	01/10/2009
5	Instituto Geográfico Nacional	Investigador	01/07/2007
6	Facultad de Ciencias Geológicas	Investigador	01/04/2007
7	Facultad de Ciencias Geológicas	Investigador pre-doctoral	01/01/2003

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Euroconsult Geotecnia	Geólogo	01/06/2002
9	Universidad Complutense de Madrid	COORDINADOR DEL CAMPUS VIRTUAL	29/04/2015

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 24/01/2017 - 22/10/2020

Duración: 3 años - 8 meses - 28 días

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: Profesor Titular Interino

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 16/11/2010 - 23/01/2017

Duración: 6 años - 2 meses - 10 días

Modalidad de contrato: Interino/a

Funciones desempeñadas: Profesor

3 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: DELEGADO DEL DECANO

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 29/04/2015 - 31/10/2016

Duración: 1 año - 6 meses - 6 días

4 Entidad empleadora: Universidad de Cantabria

Categoría profesional: Investigador

Tipo de entidad: Universidad

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/04/2011

Duración: 1 año - 7 meses

Funciones desempeñadas: Investigador

5 Entidad empleadora: Instituto Geográfico Nacional

Categoría profesional: Investigador

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 30/06/2009

Duración: 2 años

Funciones desempeñadas: Investigador

6 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias Geológicas

Categoría profesional: Investigador

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 30/06/2007

Duración: 3 meses

Funciones desempeñadas: Investigador

7 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias Geológicas

Categoría profesional: Investigador pre-doctoral

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006

Duración: 4 años

Funciones desempeñadas: Investigador pre-doctoral

8 Entidad empleadora: Euroconsult Geotecnia

Categoría profesional: Geólogo

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 30/09/2002

Duración: 4 meses - 1 día

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Geólogo



- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencias Geológicas
Categoría profesional: COORDINADOR DEL CAMPUS VIRTUAL **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 29/04/2015
Modalidad de contrato: no conlleva remuneración
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Geología

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 15/10/2002

Doctorados

Programa de doctorado: Geología Dinámica y Ambiental

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 17/04/2009

Entidad de titulación DEA: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de obtención DEA: 30/06/2004

Título de la tesis: Tectónica Activa y Geodinámica en el Norte de Centroamérica

Director/a de tesis: RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Codirector/a de tesis: JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Especialista Universitario en teoría y aplicación práctica de elementos finitos

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 11/05/2005

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** POTENCIA LA PARTICIPACIÓN DE TUS ALUMNOS EN LAS CLASES EN REMOTO
Entidad de titulación: Centro de Formación Permanente de la Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 13/07/2020
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 1 hora
- 2 Título de la formación:** PROGRAMA TU ASIGNATURA Y DISEÑA LA EVALUACIÓN CONTINUA DE MANERA PEDAGÓGICA Y EFECTIVA
Entidad de titulación: Centro de Formación Permanente de la Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 09/07/2020
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 1 hora
- 3 Título de la formación:** ADAPTA TU CLASE MAGISTRAL DE SIEMPRE A LA PRESENCIALIDAD VIRTUAL
Entidad de titulación: Centro de Formación Permanente de la Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 07/07/2020
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 1 hora
- 4 Título de la formación:** Inglés para PDI
Entidad de titulación: Centro Superior de Idiomas Modernos
Fecha de finalización: 19/07/2019
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Duración en horas: 40 horas
- 5 Título de la formación:** De Moodle 2.6 a Moodle 2.9
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 07/07/2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 2 horas
- 6 Título de la formación:** Introducción a la instrumentación y tratamiento de datos sísmicos
Ciudad entidad titulación: MADRID, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Responsable de la formación: Juan Vicente Cantavella Nadal y José Benito Bravo
Fecha de finalización: 13/02/2015
Duración en horas: 16 horas
- 7 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Computing for Data Analysis
Ciudad entidad titulación: Baltimore, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health
Fecha de finalización: 16/02/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 40 horas
- 8 Título de la formación:** TICs para enseñar y aprender
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Responsable de la formación: Julio Bordas Martínez
Fecha de finalización: 01/06/2013
Duración en horas: 30 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural
Titulación universitaria: Grado en Geología
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Geología de Terremotos
Titulación universitaria: Master en Geología Ambiental y Riesgos Geológicos
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Cartografía Geológica
Titulación universitaria: Grado en Geología
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Geología Estructural
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Geológica
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Geología de Campo
Titulación universitaria: Grado en Geología
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2019
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Sismología e Ingeniería Sísmica
Titulación universitaria: Ingeniero Geólogo
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de Geología Estructural
Titulación universitaria: Master en Ingeniería Geológica y Geotecnia
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de Geología Estructural
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Tectónica
Titulación universitaria: Ingeniero Geólogo
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Tectónica
Titulación universitaria: Grado en Geología
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Tectónica
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Campo en Geología Regional
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Geología Planetaria
Titulación universitaria: Licenciado en Geología
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis de la deformación volcánica en el sector central de El Salvador mediante técnicas geodésicas (InSAR y GNSS)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba M. Carvajal de Lago
Fecha de defensa: 2021
- 2 Título del trabajo:** Amenaza de tsunamis en el golfo de Alicante generados por fallas de la cuenca del Bajo Segura (sureste de España)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Tejera Tejo
Fecha de defensa: 2017
- 3 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento friccional de la mezcla de arena y yeso para su utilización en modelos análogos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mireia Isern Jansat
Fecha de defensa: 2017
- 4 Título del trabajo:** Peligrosidad y vulnerabilidad del Parque Nacional de Doñana (Huelva) ante un tsunami de gran magnitud en el Golfo de Cádiz
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa Campo Sánchez
Fecha de defensa: 2017
- 5 Título del trabajo:** Análisis estructural del segmento Alhama – Alcantarilla de la Falla de Alhama de Murcia y sus implicaciones en el Riesgo Sísmico
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Herrero Barbero
Fecha de defensa: 2016
- 6 Título del trabajo:** Implicaciones de la fracturación en la caracterización geomecánica de macizos rocosos: Zona de Falla de Torrelodones (Madrid), sector Villanueva del Pardillo
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mauro David Antón Bayona
Fecha de defensa: 2016



- 7** **Título del trabajo:** Simulación de tsunamis generados en el mar de Alborán basada en nuevos datos tectónicos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Germán Ángel López Castro
Fecha de defensa: 2016
- 8** **Título del trabajo:** Evolución Tectónica y Estructural de la Zona de Falla de El Salvador. Aplicaciones a la Amenaza Sísmica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JORGE ALONSO HENAR
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 22/10/2015
- 9** **Título del trabajo:** Estudio del enjambre sísmico de Caldera de 2006 (Norte de Chile) mediante interferometría de Radar.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Marta Bejar-Pizarro
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Jesús Piña Valdés
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/09/2012
- 10** **Título del trabajo:** Análisis morfotectónico de las deformaciones cuaternarias en el sector enlace entre la Zona de Falla de El Salvador y la falla de Jalpatagua
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Rafael Toural Dapoza
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 09/02/2012
- 11** **Título del trabajo:** Análisis Morfotectónico y Paleosísmico de la falla de Aguacaliente (Valle Central de Costa Rica)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JORGE ALONSO HENAR
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 15/06/2011

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Adaptación de la docencia práctica en Geología Estructural al uso de herramientas digitales
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/06/2022
- 2** **Título del proyecto:** RPAS (Remotely Piloted Aircraft Systems) para la elaboración de salidas de campo virtuales como recursos docentes “flipped classroom” para Grados relacionados con Ciencias de la Tierra.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
Duración: 1 año
- 3** **Título del proyecto:** LVGPpy: Diseño, desarrollo y puesta en marcha de un “Laboratorio Virtual de Geomatemática en lenguaje Python”
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/07/2016 - 30/06/2017
Duración: 11 meses - 15 días
- 4** **Título del proyecto:** Material audiovisual para la aplicación de la técnica de representación estereográfica en Ingeniería Geológica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Martín Jesús Rodríguez Peces
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/2016 - 12/2016
- 5** **Título del proyecto:** El modelado analógico como recurso didáctico en Geología Estructural
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nº de participantes: 12
Importe concedido: 375 €
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 31/12/2014
Duración: 7 meses
- 6** **Título del proyecto:** Material audiovisual para el aprendizaje del manejo de la técnica de representación estereográfica en geología estructural e ingeniería geológica.
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Miguel Insua Arévalo
Nº de participantes: 7
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo



Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/10/2013

Duración: 9 meses

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO. CURSO 2019-2020. Curso de ACTUALIZACIÓN EN GEOLOGÍA para Profesores de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional.
Entidad organizadora: Centro territorial de innovación y **Tipo de entidad:** Consejería autonómica formación Madrid-Este
Fecha de finalización: 21/11/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Curso de formación continua "Haciendo Gráficos y Mapas con GMT"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Curso de formación continua "Haciendo Gráficos y Mapas con GMT"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 4 Descripción de la actividad:** Curso de formación continua "Haciendo Gráficos y Mapas con GMT"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 5 Descripción de la actividad:** Curso de formación continua "Haciendo Gráficos y Mapas con GMT"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 6 Descripción de la actividad:** Curso de formación continua "Haciendo Gráficos y Mapas con GMT"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 7 Descripción de la actividad:** Curso "Tectónica y fuentes sísmicas tsunamigénicas de la subducción en Perú de interés para la región de Trujillo".
Entidad organizadora: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Fecha de finalización: 10/08/2012
- 8 Descripción de la actividad:** Workshop "Tsunami Modelling and Hazard / Risk Assessment"
Entidad organizadora: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Fecha de finalización: 01/07/2012
- 9 Descripción de la actividad:** Taller de "Geología de Terremotos"
Ciudad de realización: San José de Costa Rica, Costa Rica
Entidad organizadora: Universidad de Costa Rica **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/02/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Ocean and Coastal Research Group
Objeto del grupo: Investigación en Ingeniería de Costas y Riesgos costeros
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 8 años
- 2** **Nombre del grupo:** Tectónica Activa, Paleosismología y Riesgos Asociados
Objeto del grupo: Investigación en Tectónica Activa y Riesgos Asociados
Código normalizado: UCM-910368 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MONITOREO MULTIPARAMETRICO, ANALISIS CINEMATICO Y CARACTERIZACION SISMOGENICA EN ZONAS DE RELEVO DE SISTEMAS DE FALLAS TRANSCURRENTES
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Jesus Martínez Díaz; José Antonio Álvarez Gómez
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 147.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis del potencial sísmico de las zonas intersegmento de fallas de desgarre mediante análisis y monitoreo geológico, geodésico y geofísico
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José J. Martínez Díaz

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 162.000 €

3 Nombre del proyecto: NEARToWARN (Near-Field Tsunami Warning)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

Ciudad entidad realización: Cantabria, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerassimos Papadopoulos

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

European Commission, Humanitarian Aid and Civil Protection Unit(EU DG- ECHO)

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 565.720 €

4 Nombre del proyecto: Análisis de la actividad sismotectónica y sismovolcánica en El Salvador mediante la integración de datos geológicos, sísmicos, geodésicos, geotécnicos y geofísicos. aplicación a la peligrosidad sismovolcánica y de grandes deslizamientos.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 200.000 €

5 Nombre del proyecto: Caracterización Sismogénica de las Grandes Fallas Activas del Sureste de España Mediante Técnicas Geológicas (FASE-GEO)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Geológico y Minero de España

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIAN GARCIA MAYORDOMO

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Otros



Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 100.000 €

Duración: 3 años

- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis de la vulnerabilidad frente a tsunamis de la costa pacífica de El Salvador (fase 2: vulnerabilidad y riesgo).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mauricio Gonzalez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2012

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 286.944 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la Peligrosidad Sísmica en España para Aplicaciones Relacionadas con la Seguridad Nuclear.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELEN BENITO OTERINO

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 27/06/2009 - 27/06/2012

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 100.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación de Riesgo de Tsunami en El Salvador (Fase I: peligrosidad)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mauricio Gonzalez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/03/2011

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 430.024 €

- 9** **Nombre del proyecto:** 1a Reunión Ibérica de paleosismología. Caracterización de fuentes sismogénicas para la evaluación de la peligrosidad sísmica.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 25
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año - 4 días

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de estudios geológicos y sísmológicos en El Salvador dirigidos a la mitigación del riesgo sísmico.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELEN BENITO OTERINO

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 28/09/2010

Duración: 2 años - 27 días

Cuantía total: 50.000 €

11 Nombre del proyecto: Estudio de las deformaciones tectónicas actuales en el Sistema de Fallas del Valle Central de Costa Rica mediante Técnicas Geodésicas y Paleosísmicas: contribución para la mejora de las evaluaciones de la peligrosidad sísmica.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 07/01/2009 - 07/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 50.000 €

12 Nombre del proyecto: PROSEIS, Diseño de un protocolo de estudio geológico y sismotectónico de emergencia de terremotos de interés científico y social en España.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 01/06/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Tsunami Risk ANd Strategies For European Region (TRANSFER)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Geográfico Nacional **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EMILIO CARREÑO
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s: COMISIÓN EUROPEA
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/03/2009 **Duración:** 2 años - 7 meses - 2 días
Cuantía total: 4.500.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Análisis de la recurrencia y grado de actividad de la falla de Alhama de Murcia (Cordillera Bética Oriental) mediante datos geológicos, paleosísmicos y sismotectónicos. Desarrollo de una metodología específica para fallas de baja velocidad.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Tectónica activa y Paleosismicidad: estudio sismotectónico y geotécnico de series sísmicas recientes ocurridas en España: Adra, 1993; La Paca, 2005; Escopete y Ciudad Real, 2007.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €

16 Nombre del proyecto: Análisis de la tectónica activa y actividad paleosísmica de la Zona de Falla de El Salvador: aplicación al estudio de grandes deslizamientos (TECSAL)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 140.000 €

17 Nombre del proyecto: Tecto2: definición del protocolo de análisis para la caracterización tectónico-estructural de almacenamientos geológicos de CO₂. (cgl2006-28134-e/cli)

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge L. Giner Robles

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 31/05/2008

Cuantía total: 8.000 €

18 Nombre del proyecto: Estructura de la litosfera castellano-extremeña

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Trabajo de campo

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Carbonell

Nº de investigadores/as: 50

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años - 4 días

19 Nombre del proyecto: Estudio de la deformación cosísmica y transferencia de esfuerzos de Coulomb asociados a las mayores series sísmicas de la península ibérica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros



Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 31/05/2003
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 1 año - 4 días

- 20 Nombre del proyecto:** Segunda fase campaña científica Z.E.E. 2001
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Carbó Gorosabel
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Defensa
Tipo de entidad: Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/08/2001 - 28/08/2001

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Caracterización de fuentes tsunamigénicas sísmicas generadoras de riesgo en el exterior oriental de República Dominicana
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Álvarez Gómez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/03/2021
Duración: 15 días
- 2 Nombre del proyecto:** Caracterización de fuentes tsunamigénicas sísmicas en el mar Caspio
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Álvarez Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 25/07/2019
Duración: 15 días
Cuantía total: 4.840 €
- 3 Nombre del proyecto:** Caracterización de fuentes tsunamigénicas sísmicas en el Caribe para escenarios de peor caso en diversos emplazamientos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Álvarez Gómez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 05/03/2019
Duración: 1 mes

Cuantía total: 9.317 €

- 4 Nombre del proyecto:** Análisis sismotectónico y caracterización de fuentes tsunamigénicas para la evaluación de la amenaza de tsunamis en el Estrecho de Cebú, Filipinas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Álvarez Gómez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 23/03/2018

Duración: 21 días

Cuantía total: 4.250 €

- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de cálculo automático en tiempo real de transferencia de esfuerzos asociados a la ocurrencia de sismos relevantes

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Geológico y Minero de España

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/09/2016

Duración: 6 meses - 1 día

- 6 Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE LOSEMPLAZAMIENTOS DE LAS CENTRALES NUCLEARES ESPAÑOLAS. Recopilación de la información geológica, geofísica y sismotectónica disponible en el entorno regional (radio 300 km) y cercano (radio 50km) de Central Nuclear de Cofrentes.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN MIGUEL INSUA AREVALO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.U.

Fecha de inicio: 12/01/2016

Duración: 6 meses - 5 días

Cuantía total: 19.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio específico de modelos y fuentes sismológicas en el entorno del emplazamiento del Almacén Temporal Centralizado (ATC) en Villar de Cañas (Cuenca)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EPTISA, S.L.

Fecha de inicio: 12/01/2014

Duración: 9 meses - 22 días

- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de la sismicidad, fallas activas y peligrosidad sísmica asociada al almacenamiento CASTOR
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Capote del Villar
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: ILUSTRE COLEGIO OFICIAL GEOLOGOS. MADRID
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2014
Duración: 2 meses
- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis sismotectónico y caracterización de fuentes tsunamigénicas para la evaluación de la amenaza de tsunamis en el Sultanato de Omán
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria
Fecha de inicio: 15/09/2013
Duración: 2 meses - 1 día
Cuantía total: 13.640 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Transferencia de conocimiento geológico al análisis del riesgo sísmico en Iberia: base de datos de fuentes sismogénicas y exploración de aplicaciones prácticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIAN GARCIA MAYORDOMO
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Instituto Geológico y Minero de España
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/07/2013
Duración: 3 años - 6 meses - 4 días
- 11** **Nombre del proyecto:** Estudios geológicos del emplazamiento del almacén temporal centralizado (ATC) de Villar de Cañas: elaboración del mapa neotectónico regional a escala 1:500.000_radio160km, y del mapa neotectónico comarcal a escala 1:100.000_radio 40km, del emplazamiento del ATC de Villar de Cañas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Jesus Martínez Díaz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: INYPSA Informes y Proyectos, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 20/11/2012
Duración: 3 meses

- 12** **Nombre del proyecto:** Preselección de estructuras geológicas en la España Peninsular con vistas a la tecnología CAES
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INYPSA Informes y Proyectos, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 20/11/2012
Duración: 3 meses - 24 días
- 13** **Nombre del proyecto:** Elaboración del mapa neotectónico regional a escala 1:500.000_radio 160km, y del mapa neotectónico comarcal a escala 1:100.000_radio40km, del emplazamiento del ATC de Villar de Cañas, dentro del proyecto «Estudios geológicos del emplazamiento del almacén temporal centralizado (ATC) de Villar de Cañas».
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INYPSA Informes y Proyectos, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2012
Duración: 6 meses
- 14** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto de tsunamis en la region de Bio-Bio (Chile)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mauricio Gonzalez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Regional del Bio-Bio
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Chile
Fecha de inicio: 15/04/2010
Duración: 5 meses
- 15** **Nombre del proyecto:** Riesgo sismico de la Comunidad Autonoma Navarra (RISNAV)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/07/2008
Duración: 6 meses - 3 días

- 16** **Nombre del proyecto:** Riesgo sísmico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (RISMUR)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Instituto Geográfico Nacional
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/07/2005
Duración: 6 meses - 3 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Luis Sánchez-Roldán; José J. Martínez-Díaz; Juan V. Cantavella; José A. Álvarez-Gómez; José Morales. Relocation of Seismicity in the Guadalentín Tectonic Valley, Eastern Betics Shear Zone (Southeast Iberia). *Seismological Research Letters*. 92 - 5, pp. 3046 - 3064. 05/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1785/0220200341>>. ISSN 0895-0695
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 2** José J. Martínez-Díaz; José A. Álvarez-Gómez; Alejandra Staller; Jorge Alonso-Henar; Carolina Canora; Juan M. Insúa-Arévalo; Meaza Tsige; Pilar Villamor; Paula Herrero-Barbero; Catalina Hernández-Moreno; Walter Hernández; Douglas Hernández; Griselda Marroquín; Luis Mixco. Active faults of El Salvador. *Journal of South American Earth Sciences*. 105, pp. 103038 - 103038. 01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981120305812>>. ISSN 0895-9811
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 3** Paula Herrero-Barbero; José A. Álvarez-Gómez; Charles Williams; Pilar Villamor; Juan M. Insua-Arévalo; Jorge Alonso-Henar; José J. Martínez-Díaz. Physics-Based Earthquake Simulations in Slow-Moving Faults: A Case Study From the Eastern Betic Shear Zone (SE Iberian Peninsula). *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. 126 - 5, pp. e2020JB021133 - e2020JB021133. 2021. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2020JB021133>>. ISSN 2169-9356
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 4** Mauricio González; José A. Álvarez-Gómez; Íñigo Aniel-Quiroga; Luis Otero; Maitane Olabarrieta; Rachid Omira; Alberto Luceño; Robert Jelinek; Elisabeth Krausmann; Joern Birkman; Maria A. Baptista; Miguel Miranda; Ignacio Aguirre-Ayerbe. Probabilistic Tsunami Hazard Assessment in Meso and Macro Tidal Areas. Application to the Cádiz Bay, Spain. *Frontiers in Earth Science*. 9, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/feart.2021.591383>>. ISSN 2296-6463
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

- 5** Paula Herrero Barbero; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez Díaz; Juan Klimovitz. Neogene basin inversion and recent slip rate distribution of the northern termination of the Alhama de Murcia Fault (Eastern Betic Shear Zone, SE Spain). *Tectonics*. 39 - 7, American Geophysical Union / Wiley, 16/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** José A. Álvarez Gómez; Alejandra Staller Vázquez; José J. Martínez Díaz; Carolina Canora; Jorge Alonso Henar; Juan M. Insua Arévalo; Marta Bejar Pizarro. Push-pull driving of the Central America Forearc in the context of the Cocos-Caribbean-North America triple junction. *Scientific Reports*. 9 - 11164, Springer Nature, 01/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** José A. Álvarez Gómez. FMC—Earthquake focal mechanisms data management, cluster and classification. *Software X*. 9, pp. 299 - 307. Elsevier, 04/04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** José J. Martínez Díaz; Jorge Alonso Henar; Juan M. Insua Arévalo; Carolina Canora; Julián García Mayordomo; Emilio Rodríguez Escudero; José A. Álvarez Gómez; Marta Ferrater; María Ortuño; Eulalia Masana. Geological evidences of surface rupture related to a seventeenth century destructive earthquake in Betic Cordillera (SE Spain): constraining the seismic hazard of the Alhama de Murcia fault. *Journal of Iberian Geology*. DOI <https://doi.org/10.1016/j.jibgeo.2018.09.001>, 17/09/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** JORGE ALONSO HENAR; BELEN BENITO OTERINO; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA CATALÁN; Marcos Plaza. Large-magnitude crustal seismic sources in El Salvador and deterministic hazard scenarios. *Engineering Geology*. 243, pp. 70 - 83. (Holanda): 04/09/2018. ISSN 0013-7952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No
- 10** Iñigo Aniel Quiroga; José A. Álvarez Gómez; Mauricio González; Jara Martínez Sánchez; Laura Martínez Parro; Ignacio Aguirre Ayerbe; Felipe Fernández; Raul Medina; Sultan Al-Yahyai. Tsunami Hazard assessment and Scenarios Database for the Tsunami Warning System for the coast of Oman. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss.* 24/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Marco Luna; Marta Béjar Pizarro; Jorge Gaspar Escribano; Sandra Martínez Cuevas. Crustal motion and deformation in Ecuador from cGNSS time series. *Journal of South American Earth Sciences*. 86, pp. 94 - 109. (Reino Unido): 15/06/2018. ISSN 0895-9811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No
- 12** Marta Bejar Pizarro; José Antonio Álvarez Gómez; Alejandra Staller; Marco P. Luna; Raul Pérez López; Oriol Montserrat; Kervin Chunga; Aracely Lima; Jorge Pedro Galve; José J. Martínez Díaz; Rosa M. Mateos; Gerardo Herrera. InSAR-Based Mapping to Support Decision-Making after an Earthquake. *Remote Sensing*. 10 - 6, 07/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 13** Olga Margalef; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Sergi Pla Rabes; Nuria Cañellas Boltà; Valentí Rull; Alberto Saez; Josep Peñuelas; Jordi Sardans; Santiago Giral. Revisiting the role of high-energy Pacific events on environmental and cultural history of Easter Island (Rapa Nui). Geographical Journal. 184 - 3, pp. 310 - 322. (Reino Unido): 02/05/2018. ISSN 0016-7398

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 14** IGNACIO ROMEO BRIONES; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ. Lithospheric folding by flexural slip: an explanation for reverse fault intraslab earthquakes in subduction zones. Scientific Reports. 8, pp. 1367. 22/01/2018. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: No

- 15** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA CATALÁN; JORGE ALONSO HENAR; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; Marta Bejar-Pizarro. Push-pull driving of the Central America Forearc in the context of the Cocos-Caribbean-North America zipper triple junction. Scientific Reports. 10/01/2018. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 16** JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Neogene-quaternary evolution from transpressional to transtensional tectonics in Northern Central America controlled by cocos: Caribbean subduction coupling change. JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. pp. 519 - 538. 01/11/2017. ISSN 1698-6180

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 17** Julián García-Mayordomo; Raquel Martín Banda; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Joao Cabral. Active fault databases: building a bridge between earthquake geologists and seismic hazard practitioners, the case of the QAFI v.3 database. Natural Hazards and Earth System Science. pp. 1447 - 1459. (Alemania): 30/08/2017. ISSN 1561-8633

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 18** RAQUEL MARTÍN BANDA; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ANGEL SALAZAR RINCON; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Alicia Medialdea; MARIA JOSEFA HERRERO FERNANDEZ. New insights on the seismogenic potential of the Eastern Betic Shear Zone(SE Iberia): Quaternary activity and paleoseismicity of the SWsegment of the Carrascoy Fault Zone. Tectonics. pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): 05/01/2016. ISSN 0278-7407

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 19** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; ANGEL SALAZAR RINCON; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; RAQUEL MARTÍN BANDA; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA CATALÁN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Paleoseismologicalevidenceof Holocene activity of the Los Tollos Fault(Murcia,SE Spain):A lately formed Quaternary tectonic feature of the Eastern BeticShear Zone.JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 01/12/2015. ISSN 1698-6180

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 20** JORGE ALONSO HENAR; Guido Schreurs; José Jesús Martínez-Díaz; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARIA PILAR VILLAMOR PEREZ. Neotectonic development of the El Salvador Fault Zone and implications for deformation in the Central America Volcanic Arc: Insights from 4-D analog modeling experiments. *Tectonics*. 34, pp. 133 - 151. (Estados Unidos de América): 29/01/2015. ISSN 0278-7407
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 21** CAROLINA CANORA CATALÁN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR; ALEJANDRA STALLER; K. R. BERRYMAN; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MANUEL DÍAZ. Structural evolution of the El Salvador Fault Zone: an evolving fault system within a volcanic arc. *JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY*. 40, pp. 471 - 488. 30/10/2014. ISSN 1698-6180
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 22** CAROLINA CANORA CATALÁN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; PILAR VILLAMOR; JORGE ALONSO HENAR; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. The 1719 El Salvador Earthquake: an $M > 7.0$ event in the Centro American Volcanic Arc?. *Seismological Research Letters*. 4, pp. 784 - 793. (Estados Unidos de América): 31/07/2014. ISSN 0895-0695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 23** Pino Gonzalez Riancho; Ignacio Aguirre Ayerbe; O Garcia Aguilar; Raul Medina; Mauricio Gonzalez; OMAR Q. GUTIERREZ GUTIERREZ; ÍÑIGO ANIEL-QUIROGA; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Jenifer Larreynaga; Francisco Gavidia. Integrated tsunami vulnerability and risk assessment: application to the coastal area of El Salvador. *Natural Hazards and Earth System Science*. 14, pp. 1223 - 1244. (Alemania): 22/05/2014. ISSN 1561-8633
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 24** JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Constraints for the recent tectonics of the El Salvador Fault Zone, Central America Volcanic Arc, from morphotectonic analysis. *Tectonophysics*. 623, pp. 1 - 13. (Holanda): 20/03/2014. ISSN 0040-1951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 25** ALBERTO JIMÉNEZ DÍAZ; JAVIER RUIZ; MARTA PEREZ GUSSINYE; JON F. KIRBY; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Spatial variations of effective elastic thickness of the lithosphere in Central America and surroundings regions. *Earth and Planetary Sciences Letters*. pp. 55 - 66. (Holanda): 20/01/2014. ISSN 0012-821X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 26** EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Tectonic Setting of therecent damaging seismic series in the Southeastern Betic Cordillera. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 12, pp. 1831 - 1854. (Holanda): 2014. ISSN 1570-761X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 27** Pino Gonzalez Riancho; Ignacio Aguirre Ayerbe; ÍÑIGO ANIEL-QUIROGA; S. Abad; Mauricio Gonzalez; Jenifer Larreynaga; Francisco Gavidia; OMAR Q. GUTIERREZ GUTIERREZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Raul Medina. Tsunami evacuation modelling as a tool for risk management: application to the coastal area of

El Salvador. Natural Hazards and Earth System Science. 13, pp. 3249 - 3270. (Alemania): 13/12/2013. ISSN 1561-8633

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

- 28** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; ÍÑIGO ANIEL-QUIROGA; OMAR Q. GUTIERREZ GUTIERREZ; Jenifer Larreynaga; Mauricio Gonzalez; MIGUEL CASTRO VITORES; Francisco Gavidia; Ignacio Aguirre Ayerbe; Pino Gonzalez Riancho; EMILIO CARREÑO. Tsunami hazard assessment in El Salvador, Central America, from seismic sources through flooding numerical models. Natural Hazards and Earth System Science. 13, pp. 2927 - 2939. (Alemania): 19/11/2013. ISSN 1561-8633

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 29** JORGE ALONSO HENAR; Walter Montero; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; Wilfredo Rojas. The Aguacaliente Fault, source of the Cartago 1910 destructive earthquake (Costa Rica). Terra Nova. 5, pp. 368 - 373. (Reino Unido): 27/04/2013. ISSN 0954-4879

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 30** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; OMAR Q. GUTIERREZ GUTIERREZ; ÍÑIGO ANIEL-QUIROGA; MAURICIO GONZÁLEZ. Tsunamigenic potential of outer-rise normal faults at the Middle America trench in Central America. Tectonophysics. 574-575, pp. 133 - 143. (Holanda): 29/10/2012. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 31** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; F. MARTÍN GONZÁLEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES. Interpretación tectónica de la fuente del terremoto de Lorca de 2011 (Mw 5.2) y sus efectos superficiales. BOLETÍN GEOLÓGICO Y MINERO. 4, pp. 441 - 458. 18/10/2012. ISSN 0366-0176

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 32** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Marta Bejar-Pizarro; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Flor de Lis Mancilla; DANIEL STICH; GERARDO HERRERA; JOSE MORALES. Tectonic and seismic implications of an intersegment rupture The damaging May 11th 2011 Mw 5.2 Lorca, Spain, earthquake. Tectonophysics. 546, pp. 28 - 37. (Holanda): 11/06/2012. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 33** C. Canora; P. Villamor; J. J. Martinez-Diaz; K. R. Berryman; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; R. CAPOTE; W. Hernandez. Paleoseismic analysis of the San Vicente segment of the El Salvador Fault Zone, El Salvador, Central America. Geologica Acta. 10, pp. 103 - 123. (España): 01/06/2012. ISSN 1695-6133

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 34** JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; R. MARTÍN-BANDA; S. MARTÍN-ALFAGEME; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; R. PÉREZ-LÓPEZ; M.A. RODRÍGUEZ-PASCUA; E. MASANA; H. PEREA; F. MARTÍN-GONZÁLEZ; JORGE LUIS GINER ROBLES; E.S. NEMSER; J. CABRAL. The Quaternary Active Faults Database of Iberia (QAFI v.2.0). JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 38, pp. 285 - 302. 31/05/2012. ISSN 1698-6180

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 35** R. JELINEK; E. KRAUSMANN; MAURICIO GONZÁLEZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; J. BIRKMANN; T. WELLE. Approaches For Tsunami Risk Assessment And Application To The City Of Cadiz, Spain. *Natural Hazards*. 60, pp. 273 - 293. (Holanda): 01/01/2012. ISSN 0921-030X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 36** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Inigo Aniel-Quiroga; Mauricio Gonzalez; MAITANE OLABARRIETA; Emilio Carreño. Scenarios for earthquake-generated tsunamis on a complex tectonic area of diffuse deformation and low velocity: The Alboran Sea, Western Mediterranean. *Marine Geology*. 284, pp. 55 - 73. (Holanda): 01/06/2011. ISSN 0025-3227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 37** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; I. Aniel-Quiroga; M. GONZALEZ; L. OTERO. Tsunami hazard at the Western Mediterranean Spanish coast from seismic sources. *Natural Hazards and Earth System Science*. 11, pp. 227 - 240. (Alemania): 01/01/2011. ISSN 1561-8633
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 38** JOSE A. ALVAREZ GOMEZ. Terremotos Tsunamigénicos: REFLEXIONES DE LOS TSUNAMIS DE CHILE (2010) Y JAPÓN (2011). *ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA*. 19 - 3, pp. 372 - 374. AEPECT, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR PEREZ; KELVIN BERRYMAN; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CARLOS PULLINGER; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Geological and Seismological Analysis of the 13 February 2001 Mw 6.6 El Salvador Earthquake: Evidence for Surface Rupture and Implications for Seismic Hazard. *Bulletin of the Seismological Society of America*. 6, pp. 2873 - 2890. (Estados Unidos de América): 01/12/2010. ISSN 0037-1106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 40** V. L. LIMA; J. M. MIRANDA; M. A. BAPTISTA; J. CATALAO; MAURICIO GONZÁLEZ; LUIS OTERO; MAITANE OLABARRIETA; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; EMILIO CARREÑO. Impact Of A 1755-Like Tsunami In Huelva, Spain. *Natural Hazards and Earth System Science*. 10, pp. 139 - 148. (Alemania): 26/01/2010. ISSN 1561-8633
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 41** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MAITANE OLABARRIETA; MAURICIO GONZÁLEZ; LUIS OTERO; EMILIO CARREÑO; JOSÉ M. MARTÍNEZ SOLARES. The Impact Of Tsunamis On The Island Of Majorca Induced By North Algerian Seismic Sources. *Turkish Journal of Earth Sciences*. 19, pp. 367 - 383. 01/01/2010. ISSN 1300-0985
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 42** B. BENITO; J. M. Gaspar-Escribano; J. J. Martínez Díaz; M. J. Garcia Rodriguez; M. E. Jimenez Peña; C. Canora; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ. An approach for identification of areas with higher expected damage and definition of priority levels for prevention plans in Murcia Province (SE Spain). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*. 49, pp. 3 - 15. (Italia): 01/03/2008. ISSN 0006-6729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7

- 43** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Paul T. Meijer; J. Martinez-Diaz; Ramon Capote. Constraints from finite element modeling on the active tectonics of northern Central America and the Middle America Trench. *Tectonics*. 27, (Estados Unidos de América): 05/02/2008. ISSN 0278-7407
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 44** JAVIER RUIZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Rosa Tejero; NIEVES SANCHEZ. Heat flow and thickness of a convective ice shell on Europa for grain size-dependent rheologies. *Icarus*. 190, pp. 145 - 154. (Estados Unidos de América): 01/09/2007. ISSN 0019-1035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 45** B. BENITO; R. CAPOTE; P. MURPHY; J. M. Gaspar-Escribano; J. J. Martinez-Diaz; MEAZA TSIGE BEYENE; D. STICH; J. Garcia-Mayordomo; M. J. Garcia Rodriguez; M. E. Jimenez; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; C. Canora. An overview of the damaging and low magnitude M-w 4.8 La Paca earthquake on 29 January 2005: Context, seismotectonics, and seismic risk implications for southeast Spain. *Bulletin of the Seismological Society of America*. 97, pp. 671 - 690. (Estados Unidos de América): 01/06/2007. ISSN 0037-1106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
- 46** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO. Estimación del terremoto máximo posible y su intervalo de recurrencia en la Falla de Carrascoy (Murcia) para su implementación en el cálculo de la peligrosidad sísmica de la región. *GEOGACETA*. 39, pp. 51 - 54. 01/01/2006. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 47** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Julián Garcia-Mayordomo; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; R Capote. SeriesBuster: a Matlab program to extract spatio-temporal series from an earthquake database. *Computers and Geosciences*. 31, pp. 521 - 525. (Reino Unido): 01/05/2005. ISSN 0098-3004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 48** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; B BENITO; D Hernandez. Triggering of destructive earthquakes in El Salvador. *Geology*. 32, pp. 65 - 68. (Estados Unidos de América): 01/01/2004. ISSN 0091-7613
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 49** José Antonio Álvarez Gómez; Jorge Alonso Henar; José Jesús Martínez Díaz. Evolución Tectónica de Centroamérica. *Enseñanza de las ciencias de la tierra: Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*. 27 - 3, pp. 350 - 355. 2019. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7559455>>. ISSN 1132-9157
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 50** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ. Iniciativas de la Unión Europea sobre mapas de riesgo de inundación por tsunamis. 01/10/2009. ISBN 978-84-692-2395-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 51** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ. Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. (España): 22/10/2014. ISBN 978-84-617-2049-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 52** MAURICIO GONZALEZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; OMAR Q. GUTIERREZ GUTIERREZ; IÑIGO ANIEL QUIROGA; EMILIO CARREÑO; FRANCISCO GAVIDIA; JENNIFER LARREYNAGA; MIGUEL CASTRO; PAOLO ESTRADA. Catálogo de mapas de peligrosidad e inundación por tsunamis en la costa de El Salvador. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, 04/2011.

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Architecture and detailed kinematic analysis of an active shear zone. The Alhama de Murcia Fault (SE Iberia).
Nombre del congreso: American Geophysical Union Fall Meeting 2019
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Jorge Alonso-Henar; Emilio Rodríguez-Escudero; Carlos Fernández; Jose J. Martínez-Díaz; Paula Herrero-Barbero; Paula Herrero-Barbero; Jose Antonio Alvarez Gomez.
- 2** **Título del trabajo:** Characterizing seismic rupture scenarios for the Eastern Betic Shear Zone, Spain, using physics-based earthquake simulations: a preliminary approach.
Nombre del congreso: American Geophysical Union Fall Meeting 2019
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Paula Herrero-Barbero; Jose Antonio Alvarez Gomez; Jorge Alonso-Henar; Jose J. Martínez-Díaz.
- 3** **Título del trabajo:** Earthquake relocation and seismotectonics using a new 3D crustal model in the Alhama de Murcia Fault area (SE Iberia)
Nombre del congreso: American Geophysical Union Fall Meeting 2019
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
José Luis Sánchez-Roldán; Jose J. Martínez-Díaz; Juan Cantavella; Jose Antonio Alvarez Gomez.
- 4** **Título del trabajo:** FMC – A One-Liner Python Tool for Earthquake Focal Mechanisms Data Management, Cluster and Classification
Nombre del congreso: American Geophysical Union Fall Meeting 2019
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019

Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Jose Antonio Alvarez Gomez.

5 Título del trabajo: AC-DCFS: UN SISTEMA DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DE VARIACIÓN DE ESFUERZOS DE COULOMB TRAS TERREMOTOS RELEVANTES

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

José A. Álvarez Gómez; Julián García Mayordomo. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

6 Título del trabajo: ACTUALIZANDO LA BASE DE DATOS DE FALLAS ACTIVAS EN EL CUATERNARIO A LA VERSIÓN 4 (QAFI v.4): CAMBIOS EN LA FORMA Y EN EL FONDO

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Julián García Mayordomo; Carolina Canora Catalán; Raquel Martín Banda; José J. Martínez Díaz; Juan M. Insua Arévalo; José A. Álvarez Gómez; Jorge Alonso Henar; Eulalia Masana; María Ortuño; Oriol Gómez Novell; Hector Perea; Álvaro González; Fidel Martín González; Iván Martín Rojas; Emilio Rodríguez Escudero; José M. Azañón; Pilar Villamor; Joao Cabral; C. Moniz; R. Dias. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

7 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA VELOCIDAD DE ONDAS SÍSMICAS EN LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA (SE PENÍNSULA IBÉRICA)

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Juan M. Insua Arévalo; José J. Martínez Díaz; María J. Jurado; Enrique Aracil; U. Maruri; A. Rivera; Meaza Tsige; David Jiménez Molina; Emilio Rodríguez Escudero; José A. Álvarez Gómez; Carolina Canora Catalán; Jorge Alonso Henar; Julián García Mayordomo; Paula Herrero Barbero. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

8 Título del trabajo: ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL SEGMENTO ALHAMA DE MURCIA – ALCANTARILLA DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA: ESTIMACIÓN DE ACORTAMIENTO Y TASAS DE DESLIZAMIENTO MEDIANTE CORTES COMPENSADOS

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Paula Herrero Barbero; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez Díaz. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

9 Título del trabajo: MAPAS PARA AYUDAR A LA TOMA DE DECISIONES DESPUÉS DE UN TERREMOTO MEDIANTE LA GEODESIA ESPACIAL

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Marta Béjar Pizarro; José A. Álvarez Gómez; Alejandra Staller Vázquez; Raul Pérez López; O. Montserrat; J. P. Galve; José J. Martínez Díaz; Rosa M. Mateos; Gerardo Herrera. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

10 Título del trabajo: MONITORIZACIÓN GEODÉSICA DE LAS ZONAS DE FALLA DE ALHAMA DE MURCIA, PALOMARES Y CARRASCOY (ZONA DE CIZALLA DE LAS BÉTICAS ORIENTALES): TRABAJOS EN MARCHA

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Alejandra Staller Vázquez; José J. Martínez Díaz; Raul Pérez López; Giorgi Khazaradze; Marta Béjar Pizarro; José A. Álvarez Gómez; Jorge Alonso Henar; Juan M. Insua Arévalo; M. Valdés; J. A. Sánchez Sobrino; E. Azcue; P. Gonzalo. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

11 Título del trabajo: NEW EVIDENCES OF HISTORICAL SURFACE RUPTURE ON THE ALHAMA DE MURCIA FAULT. IMPLICATIONS FOR SEISMIC HAZARD

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

José J. Martínez Díaz; Jorge Alonso Henar; Carolina Canora Catalán; Julián García Mayordomo; Juan M. Insua Arévalo; Emilio Rodríguez Escudero; José A. Álvarez Gómez; Raul Pérez López; Marta Ferrater; María Ortuño; Eulalia Masana. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

12 Título del trabajo: POTENCIAL DE ENCADENAMIENTO DE ROTURAS SÍSMICAS EN LA ZONA DE CIZALLA DE LA BÉTICAS ORIENTALES POR TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS DE COULOMB

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

José A. Álvarez Gómez; Juan M. Insua Arévalo; Paula Herrero Barbero; José J. Martínez Díaz; Carolina Canora Catalán; Jorge Alonso Henar; Julián García Mayordomo. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

13 Título del trabajo: TASAS DE ACORTAMIENTO LOCALES EN EL AFLORAMIENTO DE LOS BAÑOS DE CARRACLACA. SEGMENTO LORCA - TOTANA DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 11/06/2018

Fecha de finalización: 13/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Jorge Alonso Henar; Paula Herrero Barbero; José J. Martínez Díaz; José A. Álvarez Gómez; Carolina Canora Catalán; Juan M. Insua Arévalo. "Avances en el Estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia".

14 Título del trabajo: Paleoseismic and morphometric analysis of the El Triunfo Fault, a main seismic source in El Salvador

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2018

Fecha de finalización: 13/04/2018

Entidad organizadora: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jorge Alonso Henar; José A. Álvarez Gómez; Carolina Canora; José J. Martínez Díaz. "Geophysical Research Abstracts".

15 Título del trabajo: Estimation of shortening and slip rates using 2D/3D restoration techniques: Alhama de Murcia–Alcantarilla segment of the Alhama de Murcia Fault (Murcia, SE Spain)

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2018

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2018

Fecha de finalización: 13/04/2018

Entidad organizadora: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Paula Herrero Barbero; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez Díaz. "Geophysical Research Abstracts".

16 Título del trabajo: ¿Puede ocurrir un megatsunami en Centroamérica?

Nombre del congreso: XIII Congreso Geológico de América Central

Ciudad de celebración: San Salvador, El Salvador

Fecha de celebración: 05/06/2017

Fecha de finalización: 09/06/2017

José Antonio Álvarez Gómez; Íñigo Aniel Quiroga; Mauricio González.

- 17 Título del trabajo:** ¿Qué mueve el antearco centroamericano?
Nombre del congreso: XIII Congreso Geológico de América Central
Ciudad de celebración: San Salvador, El Salvador
Fecha de celebración: 05/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
José Antonio Álvarez Gómez; Alejandra Staller Vázquez; José J. Martínez Díaz; Jorge Alonso Henar; Carolina Canora; Juan M. Insua Arévalo; Marta Béjar Pizarro.
- 18 Título del trabajo:** AC-DCFS: a toolchain implementation to Automatically Compute Coulomb Failure Stress changes after relevant earthquakes
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2017
Fecha de finalización: 13/04/2017
José A. Álvarez Gómez; Julián García Mayordomo. "Geophysical Research Abstracts".
- 19 Título del trabajo:** Active fault databases and seismic hazard calculations: a compromise between science and practice. Review of case studies from Spain
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2017
Fecha de finalización: 13/04/2017
Julián García Mayordomo; Raquel Martín Banda; Juan M. Insua Arévalo; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez Díaz. "Geophysical Research Abstracts".
- 20 Título del trabajo:** Analytic models of internal strain during slab bending in subduction zones
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2017
Fecha de finalización: 13/04/2017
Ignacio Romeo Briones; José A. Álvarez Gómez. "Geophysical Research Abstracts".
- 21 Título del trabajo:** Estimation of slip rates and seismic hazard parameters using conventional techniques of structural geology in a slow-moving fault: Alhama de Murcia – Alcantarilla segment of the Alhama de Murcia Fault (Murcia, SE Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2017
Fecha de finalización: 13/04/2017
Paula Herrero Barbero; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez Díaz. "Geophysical Research Abstracts".
- 22 Título del trabajo:** From transpressional to transtensional tectonics in Northern Central America controlled by Cocos – Caribbean subduction coupling change
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2017
Fecha de finalización: 13/04/2017



Jorge Alonso Henar; José A. Álvarez Gómez; José J. Martínez Díaz. "Geophysical Research Abstracts".

- 23 Título del trabajo:** STEREOVIDEO YouTube channel: Short educational videos for the on-line learning of the stereographic projection technique in Structural Geology

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2017

Fecha de finalización: 13/04/2017

Juan M. Insua Arévalo; José A. Álvarez Gómez; Pedro Castiñeiras; Rosa Tejero López; José J. Martínez Díaz; Martín J. Rodríguez Peces. "Geophysical Research Abstracts".

- 24 Título del trabajo:** The 2016 seismic series in the south Alboran Sea: Seismotectonics, Coulomb Failure Stress changes and implications for the active tectonics in the area

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2017

Fecha de finalización: 13/04/2017

José A. Álvarez Gómez; Rosa Martín; Raul Pérez López; Daniel Stich; Juan V. Cantavella; José J. Martínez Díaz; José Morales; Juan I. Soto; Emilio Carreño. "Geophysical Research Abstracts".

- 25 Título del trabajo:** Tsunami hazard maps of spanish coast at national scale from seismic sources

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2017

Fecha de finalización: 13/04/2017

Íñigo Aniel Quiroga; Mauricio González; José A. Álvarez Gómez; Pablo García. "Geophysical Research Abstracts".

- 26 Título del trabajo:** Canal STEREOVIDEO: Vídeos cortos online para el aprendizaje de la técnica de representación estereográfica en Geología Estructural e Ingeniería Geológica

Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Ciudad entidad organizadora: HUELVA, España

JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; PEDRO CASTIÑEIRAS GARCIA; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 27 Título del trabajo:** FAM-1: primeros resultados del sondeo de investigación de la Falla de Alhama de Murcia, Cordillera Bética, España

Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Ciudad entidad organizadora: HUELVA, España

JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; MEAZA TSIGE BEYENE; Emilio Rodríguez Escudero; Maria Jose Jurado; JORGE ALONSO HENAR; J CRESPO; DAVID JIMENEZ MOLINA; Jose M. Moratalla; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; RAUL PEREZ LOPEZ; MARIANO ALVARO LOPEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.

- 28 Título del trabajo:** La serie sísmica de Alhucemas 2016. Partición de la deformación e interacción de estructuras en un límite de placas difuso

Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Ciudad entidad organizadora: HUELVA, España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Rosa Martín; RAUL PEREZ LOPEZ; DANIEL STICH; Juan V. Cantavella; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Jose Morales; Pedro Martínez García; Juan I. Soto; EMILIO CARREÑO.

- 29 Título del trabajo:** Coulomb Failure Stress modeling of past destructive earthquakes in El Salvador, forecasting the next one

Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 20/06/2016

Ciudad entidad organizadora: Costa Rica

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; José Jesús Martínez-Díaz; JORGE ALONSO HENAR; CAROLINA CANORA CATALAN; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO.

- 30 Título del trabajo:** Morphotectonic analysis of seismic sources in El Salvador

Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 20/06/2016

Ciudad entidad organizadora: Costa Rica

JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; José Jesús Martínez-Díaz.

- 31 Título del trabajo:** Morphotectonic and seismotectonic evidences of a large seismic source near San Salvador: the Guaycume Fault

Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 20/06/2016

Ciudad entidad organizadora: Costa Rica

José Jesús Martínez-Díaz; Marcos Plaza; JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; PILAR VILLAMOR.

- 32 Título del trabajo:** New seismic hazard assessment in El Salvador
Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 20/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Costa Rica
ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; BELEN BENITO OTERINO; J. M. Gaspar-Escribano; Sandra Ruiz Barajas; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; C. Canora.
- 33 Título del trabajo:** Present day kinematics of El Salvador Fault Zone
Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 20/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Costa Rica
ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELEN BENITO OTERINO.
- 34 Título del trabajo:** Simulación de escenarios sísmicos desfavorables en El Salvador
Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 20/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Costa Rica
JORGE ALONSO HENAR; BELEN BENITO OTERINO; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; CAROLINA CANORA CATALAN; José Jesús Martínez-Díaz; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ.
- 35 Título del trabajo:** Strain evolution of the Salvadoran Volcanic Arc. An structural and experimental approach
Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 20/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Costa Rica
JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; José Jesús Martínez-Díaz.
- 36 Título del trabajo:** Tsunamigenic sources in the Middle America Trench off Central America
Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 20/06/2016

Ciudad entidad organizadora: Costa Rica

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; ÍÑIGO ANIEL-QUIROGA; Mauricio Gonzalez.

37 Título del trabajo: What moves the Central American forearc sliver?

Nombre del congreso: IASPEI Regional Assembly Latin - American and Caribbean Seismological Commission - LACSC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 20/06/2016

Ciudad entidad organizadora: Costa Rica

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; José Jesús Martínez-Díaz; JORGE ALONSO HENAR; CAROLINA CANORA CATALAN; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; MARTA BEJAR PIZARRO.

38 Título del trabajo: Multi hazard risk assessment system for the coast of Oman: Tsunami and storm surge scenarios database development and operational system.

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Ciudad entidad organizadora: Austria

Inigo Aniel-Quiroga; Mauricio Gonzalez; Fernando Méndez; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Felipe Fernández; Jara Martínez; Pino Gonzalez Riancho; Ana Rueda; Antonio Espejo; Ignacio Aguirre Ayerbe; Raul Medina; Sultan Al-Yahyai.

39 Título del trabajo: Tsunami Hazard, Vulnerability and Risk assessment for the coast of Oman

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/04/2016

Fecha de finalización: 22/04/2016

Ciudad entidad organizadora: Austria

Mauricio Gonzalez; ÍÑIGO ANIEL-QUIROGA; Ignacio Aguirre Ayerbe; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Jara Martínez; Pino Gonzalez Riancho; Felipe Fernández; Raul Medina; Sultan Al-Yahyai.

40 Título del trabajo: Evidencias cuaternarias de deformación sinistral inversa en el segmento NE de la Falla de Carrascoy (Murcia, España)

Nombre del congreso: Iberfault 2014. Segunda Reunión Ibérica sobre Fallas. Activas y Paleosismología.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 22/10/2014

Ciudad entidad organizadora: LORCA, España

Raquel Martín Banda; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; Julián García-Mayordomo; ANGEL SALAZAR RINCON; Emilio Rodríguez Escudero; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.

- 41 Título del trabajo:** PROPOSAL OF A CLASSIFICATION SCHEME FOR RATING THE CREDIBILITY OF FAULT SEISMIC PARAMETERS IN ACTIVE FAULTS DATABASES
Nombre del congreso: Iberfault 2014. Segunda reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/10/2014
Ciudad entidad organizadora: LORCA, España
JULIAN GARCIA MAYORDOMO; Joao Cabral; Raquel Martín Banda; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Catarina Moniz; R. Dias.
- 42 Título del trabajo:** Potencial sismogénico del segmento SO de la Falla de Carrascoy, Cordillera Bética (SE de España)
Nombre del congreso: Iberfault 2014. Segunda Reunión Ibérica sobre Fallas. Activas y Paleosismología.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/10/2014
Ciudad entidad organizadora: LORCA, España
Raquel Martín Banda; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ANGEL SALAZAR RINCON; Emilio Rodríguez Escudero; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Alicia Medialdea; MARIA JOSEFA HERRERO FERNANDEZ.
- 43 Título del trabajo:** Neotectonic evolution of the El Salvador Fault Zone. Insights from 4D analogue experiments.
Nombre del congreso: Geomod2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Postdam, Alemania
Fecha de celebración: 31/08/2014
Ciudad entidad organizadora: Alemania
JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Guido Schreurs; PILAR VILLAMOR.
- 44 Título del trabajo:** A new relevant seismic source of the Eastern Betic Shear Zone with Holocene activity: Los Tollos Fault (Murcia, SE Spain).
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Austria
JUAN M. INSUA AREVALO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; ANGEL SALAZAR; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; RAQUEL MARTIN BANDA; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA; JOSE J. MARTINEZ DIAZ.
- 45 Título del trabajo:** FMC: a one-liner Python program to manage, classify and plot focal mechanisms
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014

Ciudad entidad organizadora: Austria
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.

- 46** **Título del trabajo:** Upper Pleistocene - Holocene activity of the Carrascoy Fault (Murcia, SE Spain): preliminary results from paleoseismological research.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Austria
RAQUEL MARTIN BANDA; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN M. INSUA AREVALO; ANGEL SALAZAR; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; MARIA J. HERRERO; ALICIA MEDIALDEA.
- 47** **Título del trabajo:** Near-Field Tsunami Early Warning and Preparedness in the Mediterranean: the EU NEARTOWARN Project
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Austria
GERASSIMOS PAPADOPOULOS; VASILIS KARASTATHIS; TATYANA NOVIKOVA; ANNA FOKAEFS; GEORGE MINADAKIS; ANTONIO PAPAGEORGIOU; STEFANO TINTI; ALBERTO ARMIGLIATO; MARIA AUSILIA PAPARO; FILIPPO ZANIBONI; GEORGE GEORGIOU; IÑIGO ANIEL QUIROGA; MAURICIO GONZALEZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; OLIVIA LESNE; CAMILLE RENOU; ANTOINE MANGIN; FRANÇOIS SCHINDELE; ILIAS ARGYRIS.
- 48** **Título del trabajo:** New seismic sources parameterization in El Salvador. Implications to seismic hazard.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Austria
JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MA. BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ.
- 49** **Título del trabajo:** Tectonic evolution of the El Salvador Fault Zone. Insights from analogue experiments.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Ciudad entidad organizadora: Austria
JORGE ALONSO HENAR; GUIDO SCHREURS; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 50** **Título del trabajo:** Tsunami evacuation analysis, modelling and planning: application to the coastal area of El Salvador
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Ciudad entidad organizadora: Austria

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; IÑIGO ANIEL-QUIROGA; Sheila Abad Herrero; Ignacio Aguirre Ayerbe; OMAR Q. GUTIERREZ GUTIERREZ; Francisco Gavidia; Mauricio Gonzalez; Pino Gonzalez Riancho; Jenifer Larreynaga; Raul Medina.

- 51 Título del trabajo:** Tsunamigenic seismic sources characterization in the Zagros fold and thrust belt. Implications for tsunami threat in the Persian Gulf

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Ciudad entidad organizadora: Austria

JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; LAURA MARTINEZ PARRO; IÑIGO ANIEL QUIROGA; MAURICIO GONZALEZ; SULTAN AL-YAHYAI; JARA MARTINEZ; FERNANDO MENDEZ; ANA RUEDA; RAUL MEDINA.

- 52 Título del trabajo:** Neotectonics and Paleoseismology of the Aguacaliente and Navarro Faults, Central Costa Rica

Nombre del congreso: American Geophysical Union, Spring Meeting 2013>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Cancun, México

Fecha de celebración: 14/05/2013

Ciudad entidad organizadora: México

JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Walter Montero; Wilfredo Rojas.

- 53 Título del trabajo:** Morphometric analysis of El Salvador Fault Zone. Implications to the tectonic evolution. Central America

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 07/04/2013

Ciudad entidad organizadora: Austria

JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.

- 54 Título del trabajo:** EVALUACION DE LA PELIGROSIDAD POR TSUNAMI EN LA COSTA DE EL SALVADOR

Nombre del congreso: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRAULICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SAN JOSE, Costa Rica

Fecha de celebración: 09/09/2012

Entidad organizadora: DIVISION LATINOAMERICANA DE LA IAHR

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

MAURICIO GONZALEZ; IÑIGO ANIEL QUIROGA; OMAR Q. GUTIERREZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; FRANCISCO J. GAVIDIA; JENNIFER LARREYNAGA.

- 55** **Título del trabajo:** ACTIVIDAD HOLOCENA Y PLEISTOCENA DE LA FALLA DE CARRASCOY, MURCIA. RESULTADOS PRELIMINARES DE UN ANALISIS PALEOSISMICO
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JUAN M. INSUA AREVALO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; ANGEL SALAZAR; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA; RAQUEL MARTIN BANDA; RAUL PEREZ LOPEZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA.
- 56** **Título del trabajo:** AMENAZA DE TSUNAMI EN LA COSTA MEDITERRANEA ESPAÑOLA POR FALLAS EN EL MAR DE ALBORAN Y EN EL NORTE DE ARGELIA
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; IÑIGO ANIEL QUIROGA; MAURICIO GONZALEZ; LUIS OTERO.
- 57** **Título del trabajo:** INTERPRETACION TECTONICA DEL TERREMOTO DESTRUCTIVO DE LORCA DEL 11 DE MAYO DE 2011, MW 5.2, CORDILLERA BETICA, ESPAÑA
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JOSE J. MARTINEZ DIAZ; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; FLOR DE L. MANCILLA; DANIEL STICH; GERARDO HERRERA; JOSE MORALES.
- 58** **Título del trabajo:** LA FALLA DE AGUACALIENTE: FUENTE DEL TERREMOTO DE CARTAGO DE 1910 (MW 6,4), COSTA RICA.
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JORGE ALONSO HENAR; WALTER MONTERO; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; JUAN M. INSUA AREVALO.
- 59** **Título del trabajo:** La Base de Datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia (QAFI)
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; J. CABRAL; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JORGE LUIS GINER ROBLES; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ;

S. MARTÍN ALFAGEME; R. MARTÍN BANDA; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; EULALIA MASANA; E. S. NEMSER; HECTOR PEREA; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ PASCUA.

- 60** **Título del trabajo:** VARIACION DE ESFUERZOS ESTATICOS ASOCIADA AL TERREMOTO DE LORCA DEL 11 DE MAYO DE 2011. IMPLICACIONES EN EL CICLO SISMICO DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA

Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 17/07/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; MARTA BEJAR PIZARRO; FLOR DE L. MANCILLA; DANIEL STICH; GERARDO HERRERA; JOSE MORALES.

- 61** **Título del trabajo:** A METHODOLOGY FOR TSUNAMI HAZARD AND RISK ASSESSMENT: APPLICATION TO THE COASTAL AREA OF EL SALVADOR

Nombre del congreso: 33RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SANTANDER, Cantabria, España

Fecha de celebración: 01/07/2012

Entidad organizadora: IH CANTABRIA, UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, Cantabria, España

PINO GONZALEZ RIANCHO; MAURICIO GONZALEZ; OMAR Q. GUTIERREZ; O. GARCIA AGUILAR; IÑIGO ANIEL QUIROGA; IGNACIO AGUIRRE AYERBE; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; FRANCISCO GAVIDIA; I. JAIMES; JENIFER LARREYNAGA.

- 62** **Título del trabajo:** LA BASE DE DATOS DE FALLAS ACTIVAS CUATERNARIAS DE IBERIA (QAFI V.2): CARACTERISTICAS, APLICACIONES Y PROBLEMAS.

Nombre del congreso: 7A ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN, España

Fecha de celebración: 25/06/2012

Entidad organizadora: COMISION ESPAÑOLA DE GEODESIA Y GEOFISICA (CEGG)

JULIAN GARCIA MAYORDOMO; RAQUEL MARTIN BANDA; JUAN M. INSUA AREVALO; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; LUIS CABAÑAS; JUAN V. CANTAVELLA; MARIA J. CRESPO; R. PEREIRA DIAS; CATARINA MONIZ; GREGORIO PASCUAL; SANTIAGO ALFAGEME; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO.

- 63** **Título del trabajo:** PALEOSEISMIC EVIDENCE OF THE MOST DESTRUCTIVE EARTHQUAKE IN COSTA RICA HISTORY: 4TH MAY 1910 CARTAGO EARTHQUAKE.

Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VIENA, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

JORGE ALONSO HENAR; WALTER MONTERO; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; JUAN M. INSUA AREVALO.

- 64** **Título del trabajo:** SEISMIC AND TECTONIC IMPLICATIONS OF AN INTERSEGMENT RUPTURE. THE DAMAGING MAY 11TH 2011 MW 5.2 LORCA, SPAIN, EARTHQUAKE.
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
JOSE J. MARTINEZ DIAZ; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; FLOR DE LIS MANCILLA; DANIEL STICH; GERARDO HERRERA; JOSE MORALES.
- 65** **Título del trabajo:** TSUNAMI HAZARD AND RISK ASSESSMENT IN EL SALVADOR
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
MAURICIO GONZALEZ; PINO GONZALEZ RIANCHO; OMAR Q. GUTIERREZ; O. GARCIA AGUILAR; IÑIGO ANIEL QUIROGA; IGNACIO AGUIRRE AYERBE; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; FRANCISCO GAVIDIA; I. JAIMES; JENNIFER LARREYNAGA.
- 66** **Título del trabajo:** TSUNAMIGENIC POTENTIAL OF SUBDUCTION OUTER-RISE NORMAL FAULTS IN CENTRAL AMERICA
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; OMAR Q. GUTIERREZ; IÑIGO ANIEL QUIROGA; MAURICIO GONZALEZ.
- 67** **Título del trabajo:** Contribuciones recientes de la geología al análisis de la peligrosidad sísmica en España.
Nombre del congreso: 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 18/05/2011
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN; JOÃO CABRAL; JOSÉ F.B.D. FONSECA; JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; JORGE GINER ROBLES; ÁLVARO GONZÁLEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; PALOMA LAFUENTE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; SANTIAGO MARTÍN ALFAGEME; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; EULALIA MASANA; XIMENA MORENO; ELIZA NEMSER; HÉCTOR PEREA; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA; SUSANA VILANOVA.
- 68** **Título del trabajo:** TSUNAMI RISK ASSESSMENT ON THE COAST OF EL SALVADOR (PART I: HAZARD)
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 06/04/2011
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; OMAR Q. GUTIERREZ; IÑIGO ANIEL QUIROGA; MAURICIO GONZALEZ; PAOLO ESTRADA; MIGUEL CASTRO; JENNIFER LARREYNAGA; FRANCISCO GAVIDIA.

- 69** **Título del trabajo:** EL POTENCIAL TSUNAMIGENICO DE LAS FALLAS NORMALES EXTERNAS A LA FOSA DE SUBDUCCION MESOAMERICANA
Nombre del congreso: X CONGRESO GEOLOGICO DE AMERICA CENTRAL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANTIGUA, Guatemala
Fecha de celebración: 09/11/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE GUATEMALA
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 70** **Título del trabajo:** ESTUDIOS GEOLOGICOS Y SISMICOS EN EL SALVADOR. PROYECTOS ANDROS Y SISMOCAES
Nombre del congreso: X CONGRESO GEOLOGICO DE AMERICA CENTRAL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANTIGUA, Guatemala
Fecha de celebración: 09/11/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE GUATEMALA
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR; BELEN BENITO; KELVIN BERRYMAN; CAROLINA CANORA; RAMON CAPOTE; DOUGLAS HERNANDEZ; JUAN M. INSUA AREVALO; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; CARLOS PULLINGER; ALEJANDRA STALLER; MEAZA TSIGE; PILAR VILLAMOR; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 71** **Título del trabajo:** PROYECTO "EVALUACION DEL RIESGO DE TSUNAMIS EN LA COSTA DE EL SALVADOR (FASE I: PELIGROSIDAD)"
Nombre del congreso: X CONGRESO GEOLOGICO DE AMERICA CENTRAL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANTIGUA, Guatemala
Fecha de celebración: 09/11/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE GUATEMALA
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MIGUEL CASTRO; PAOLO ESTRADA; MAURICIO GONZALEZ; JENNIFER LARREYNAGA; FRANCISCO GAVIDIA; EMILIO CARREÑO.
- 72** **Título del trabajo:** Base de Datos de Fallas Activas de Iberia. Primera fase: Objetivos y Estructura Preliminar.
Nombre del congreso: IBERFAULT 2010. Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 27/10/2010
Ciudad entidad organizadora: SIGUENZA, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOÃO CABRAL; JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; JORGE GINER ROBLES; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; EULALIA MASANA; ELIZA NEMSER; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA.
- 73** **Título del trabajo:** CARACTERIZACION DE FALLAS ACTIVAS COMO FUENTES SISMICAS TSUNAMIGENICAS EN EL ENTORNO MARINO DE LA PENINSULA IBERICA.
Nombre del congreso: IBERFAULT 2010. Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 27/10/2010

Ciudad entidad organizadora: SIGUENZA, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ.

- 74** **Título del trabajo:** GENERATION OF DETERMINISTIC TSUNAMI HAZARD MAPS IN THE BAY OF CADIZ, SOUTH-WEST SPAIN
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2009
Jose A. Alvarez Gomez; Luis Otero; Maitane Olabarrieta; Mauricio Gonzalez; Emilio Carreño; Maria Anna Baptista; Jorge Miguel Miranda; Raul Medina; V. Lima.
- 75** **Título del trabajo:** PRESENT-DAY STRESS FIELD ON THE SOUTH AMERICAN SLAB UNDERNEATH THE SANDWICH PLATE (SOUTHERN ATLANTIC OCEAN)
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2009
JORGE L. GINER ROBLES; RAUL PEREZ LOPEZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA.
- 76** **Título del trabajo:** TECTONIC INTERPRETATION OF THE 13 FEBRUARY 2001, MW 6.6, EL SALVADOR EARTHQUAKE: NEW EVIDENCES OF COSEISMIC SURFACE RUPTURE AND PALEOSEISMIC ACTIVITY.
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2009
JOSE J. MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA; PILAR VILLAMOR; RAMON CAPOTE; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; KELVIN BERRYMAN; MARTA BEJAR; MEAZA TSIGE.
- 77** **Título del trabajo:** THE CRUSTAL STRUCTURE OF THE CENTRAL IBERIAN ZONE FORM THE ALCUDIA DEEP SEISMIC REFLECTION TRANSECT
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2009
D. MARTINEZ POYATOS; J. F. SIMANCAS; F. GALINDO ZALDIVAR; A. JABALOY; A. AZOR; P. RUANO; F. GONZALEZ LODEIRO; J. M. AZAÑON; F. ANAHNAH; E. M. FERNANDEZ FERNANDEZ; P. MARTINEZ GARCIA; M.J. RODRIGUEZ PECES; A. PEDRERA; S. PEREZ HERNANDEZ; A. RUIZ CONSTAN; J. I. SOTO; J. A. ALVAREZ; A. JIMENEZ; R. TEJERO; J. M. LLORENTE; A. GONZALEZ; A. CAÑAMERO; J. LUENGO; P. IBARRA; L. M. PARRA; J. MATAS; J. L. GARCIA LOBON; P. GONZALEZ; P. AYARZA; J. L. GALLARDO MILLAN; L. MANSILLA; S. LORENZO; F. PALERO; I. PALOMERAS; G. BUFFET; L. GUASCH; B. GAITE; I. JIMENEZ MUNT; J. ALVAREZ MARRON; D. BROWN; I. CORRAL; A. PEREZ ESTAUN; D. MARTI; R. CARBONELL.
- 78** **Título del trabajo:** INICIATIVAS DE LA UNION EUROPEA SOBRE MAPAS DE RIESGO DE INUNDACION POR TSUNAMIS
Nombre del congreso: 9 CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE (CONAMA9)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 01/12/2008
Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.

79 **Título del trabajo:** ANALYSIS OF THE SEISMIC CYCLE OF THE EL SALVADOR FAULT ZONE USING GEOLOGICAL, SEISMOLOGICAL AND GEODETIC DATA, PROJECT ANDROS AND ZFESNET
Nombre del congreso: 14TH WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BEIJING, China
Fecha de celebración: 12/10/2008
Entidad organizadora: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
JOSE J. MARTINEZ DIAZ; ALEJANDRA STALLER; BELEN BENITO; DOUGLAS HERNANDEZ; CARLOS PULLINGER; MANUEL DIAZ; RAMON CAPOTE; CAROLINA CANORA; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; PILAR VILLAMOR; KELVIN BERRYMAN; MEAZA TSIGE; MARTA BEJAR.

80 **Título del trabajo:** FIRST PALEOSEISMIC RESULTS ON THE EL SALVADOR FAULT ZONE
Nombre del congreso: 33RD INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: OSLO, Noruega
Fecha de celebración: 06/08/2008
Fecha de finalización: 17/08/2008
Entidad organizadora: IUGS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR; KELVIN BERRYMAN; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; RAMON CAPOTE; MARTA BEJAR; MEAZA TSIGE.

81 **Título del trabajo:** ON THE ACTIVE TECTONICS OF NORTHERN CENTRAL AMERICA AND THE MIDDLE AMERICA TRENCH: CONSTRAINTS FROM FINITE ELEMENT MODELLING
Nombre del congreso: 33RD INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: OSLO, Noruega
Fecha de celebración: 06/08/2008
Fecha de finalización: 17/08/2008
Entidad organizadora: IUGS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; PAUL TH. MEIJER; JOSE J. MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE.

82 **Título del trabajo:** THE IMPACT OF TSUNAMIS ON THE ISLAND OF MAJORCA INDUCED BY NORTH ALGERIAN SEISMIC SOURCES
Nombre del congreso: 33RD INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: OSLO, Noruega
Fecha de celebración: 06/08/2008
Fecha de finalización: 17/08/2008
Entidad organizadora: IUGS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MAITANE OLABARRIETA; MAURICIO GONZALEZ; LUIS OTERO; EMILIO CARREÑO; JOSE M. MARTINEZ SOLARES.

- 83 Título del trabajo:** MODELADO NUMERICO DE LA DEFORMACION LITOSFERICA ACTIVA EN EL NORTE DE CENTROAMERICA, BLOQUE DE CHORTIS: IMPLICACIONES EN LA TECTONICA REGIONAL

Nombre del congreso: VII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/07/2008

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Paul T. Meijer.

- 84 Título del trabajo:** PRIMEROS RESULTADOS DE RECURRENCIA PALEOSISMICA DE LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR

Nombre del congreso: VII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/07/2008

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; KELVIN BERRYMAN; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CARLOS PULLINGER; PILAR VILLAMOR.

- 85 Título del trabajo:** RED GPS "ZFESNET" PARA EL ESTUDIO DE LA EVOLUCION DEL CICLO SISMICO DE DEFORMACIONES Y ESFUERZOS ASOCIADO A LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR

Nombre del congreso: VII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/07/2008

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; CH. DEMETS; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CARLOS PULLINGER; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ.

- 86 Título del trabajo:** REVISION DE FALLAS TSUNAMIGENICAS EN EL GOLFO DE CADIZ

Nombre del congreso: VII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/07/2008

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; M. A. BAPTISTA; EMILIO CARREÑO; LUIS MATIAS; JORGE M. MIRANDA; Jose M. Martinez-Solares.

- 87 Título del trabajo:** MORFOTECTÓNICA Y RECURRENCIA PALEOSÍSMICA DE LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR (SEGMENTO DEL VOLCÁN SAN VICENTE)

Nombre del congreso: XII REUNIÓN NACIONAL DEL CUATERNARIO

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 21/06/2007

Ciudad entidad organizadora: AVILA, España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; KELVIN BERRYMAN; MARTA BÉJAR; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR.

88 Título del trabajo: ON THE ACTIVE TECTONICS OF NORTHERN CENTRAL AMERICA AND MIDDLE AMERICA TRENCH: CONSTRAINTS FROM FINITE ELEMENT MODELLING

Nombre del congreso: WORKSHOP TO INTEGRATE SUBDUCTION FACTORY AND SEISMOGENIC ZONE STUDIES IN CENTRAL AMERICA

Tipo evento: Taller de trabajo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: HEREDIA, Costa Rica

Fecha de celebración: 18/06/2007

Ciudad entidad organizadora: Costa Rica

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Paul T. Meijer.

89 Título del trabajo: SEISMIC TRIGGERING PROCESS ON SMALL SIZED FAULTS: SOUTHERN BETIC CORDILLERA (SPAIN)

Nombre del congreso: 4TH EGU GENERAL ASSEMBLY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VIENA, Austria

Fecha de celebración: 14/05/2007

Ciudad entidad organizadora: Austria

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.

90 Título del trabajo: PRIMEROS ESTUDIOS PALEOSÍSMICOS EN EL SALVADOR. CARACTERIZACIÓN PALEOSÍSMICA DE LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR: PROYECTO TECSAL.

Nombre del congreso: 3ER CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 08/05/2007

Ciudad entidad organizadora: GIRONA, España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; KELVIN BERRYMAN; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR.

91 Título del trabajo: CARACTERIZACION SISMOTECTONICA DEL SEGMENTO ILOPANGO - SAN VICENTE, ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR (SEISMOTECTONIC CHARACTERIZATION OF THE ILOPANGO - SAN VICENTE SEGMENT, EL SALVADOR FAULT ZONE)

Nombre del congreso: 5ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 30/01/2006

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.

- 92** **Título del trabajo:** Modelización gravimétrica de las peridotitas de Ronda (Cordillera Bética occidental)
Nombre del congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de celebración: 30/01/2006
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; J. GARCÍA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ.
- 93** **Título del trabajo:** AN OVERVIEW OF THE DAMAGING AND LOW MAGNITUDE LA PACA (MW 4.8) EARTHQUAKE ON JANUARY 29, 2005: CONTEXT, SEISMOTECTONIC, AND IMPLICATIONS FOR SEISMIC RISK IN SE SPAIN.
Nombre del congreso: 250TH ANNIVERSARY OF THE 1755 LISBON EARTHQUAKE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 01/12/2005
Ciudad entidad organizadora: Portugal
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MARIA JOSE GARCIA SIERRA; JORGE GASPAR ESCRIBANO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ESTHER JIMENEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PATRICK MURPHY; DANIEL STICH; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 94** **Título del trabajo:** SERIESBUSTER: EXTRAYENDO SERIES DE CATALOGOS SISMICOS.
Nombre del congreso: VI CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/07/2004
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO.
- 95** **Título del trabajo:** TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS ESTATICOS DE COULOMB, FACTOR CLAVE EN LA TECTONICA Y LA PELIGROSIDAD SISMICA EN CENTROAMERICA.
Nombre del congreso: VI CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/07/2004
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; BELEN BENITO OTERINO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.
- 96** **Título del trabajo:** TERREMOTOS DESTRUCTIVOS EN EL SALVADOR INDUCIDOS POR EVENTOS EXTENSIONALES EN LA PLACA DE SUBDUCCION
Nombre del congreso: 4ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Figueira da Foz, Portugal
Fecha de celebración: 03/02/2004
Ciudad entidad organizadora: Portugal
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; BELEN BENITO OTERINO; D Hernandez; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.



- 97 Título del trabajo:** Should paleoshorelines of ancient martian oceans be close to present-day equipotential surfaces
Nombre del congreso: III European Workshop on Exo-Astrobiology. Mars: the search for life.
Fecha de celebración: 06/08/2003
Ciudad entidad organizadora: TORREJON DE ARDOZ, España
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; G. CASTILLA; J.M. DOHM; A.G. FAIRÉN; JAVIER RUIZ PEREZ;
ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; E.R. UCEDA.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Esperando el «Big One»
Tipo de evento: Artículo
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 07/07/2019
Entidad organizadora: Diario ABC, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
José Antonio Álvarez Gómez. "ABC".
- 2 Título del trabajo:** GEOLOGOS ESTUDIAN ZONA DE FALLAS SISMICAS
Nombre del evento: LA PRENSA GRAFICA
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: SAN SALVADOR, El Salvador
Fecha de celebración: 13/02/2012
Entidad organizadora: LA PRENSA GRAFICA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 3 Título del trabajo:** TSUNAMIS EN ESPAÑA
Nombre del evento: SEMANA DE LA CIENCIA 2011
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/11/2011
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 4 Título del trabajo:** TERREMOTOS Y TSUNAMIS (II)
Nombre del evento: REVISTA ALMUDAINA
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: MALLORCA, España
Fecha de celebración: 29/05/2011
Entidad organizadora: DIARIO DE MALLORCA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 5 Título del trabajo:** TERREMOTOS Y TSUNAMIS (I)
Nombre del evento: REVISTA ALMUDAINA
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: MALLORCA, España
Fecha de celebración: 22/05/2011
Entidad organizadora: DIARIO DE MALLORCA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.

- 6 Título del trabajo:** El mapa del próximo tsunami español
Nombre del evento: REVISTA TIEMPO
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/05/2011
Entidad organizadora: REVISTA TIEMPO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 7 Título del trabajo:** ACTIVE TECTONICS IN NORTHERN CENTRAL AMERICA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: LOWER HUTT, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 20/10/2006
Entidad organizadora: GNS SCIENCE **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 8 Título del trabajo:** LA AMENAZA DE LOS TERREMOTOS
Nombre del evento: MARATONES CIENTIFICOS DEL MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 11/02/2006
Entidad organizadora: FUNDACION MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **Tipo de entidad:** Fundación
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.
- 9 Título del trabajo:** TERREMOTOS, GRITOS DE LA TIERRA
Nombre del evento: CONFERENCIAS DEL CENTRO SOCIAL Y CULTURAL DE LA CAIXA EN TARRAGONA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: TARRAGONA, España
Fecha de celebración: 24/03/2004
Entidad organizadora: Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación
JOSE A. ALVAREZ GOMEZ.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Segunda Reunión Ibérica Sobre Fallas Activas y Paleosismología - Iberfault 2014
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Lorca, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 22/10/2014 - 24/10/2014 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** SEMANA DE LA CIENCIA 2011
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación científica **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 07/11/2011 - 12/11/2011 **Duración:** 5 días



- 3** **Título de la actividad:** Primera Reunión Ibérica Sobre Fallas Activas y Paleosismología - Iberfault 2014
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Sigüenza, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 27/10/2010 - 01/11/2010
- 4** **Título de la actividad:** IV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES "MADRID 2006"
Tipo de actividad: Jornadas de política científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 06/03/2006 **Duración:** 5 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Tercera Reunión Ibérica Sobre Fallas Activas y Paleosismología - Iberfault 2018
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité organizador, Webmaster
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/06/2018 **Duración:** 3 días
- 2** **Nombre de la actividad:** Segunda Reunión Ibérica Sobre Fallas Activas y Paleosismología - Iberfault 2014
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité organizador, Webmaster, Editor
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 22/10/2014 **Duración:** 3 días
- 3** **Nombre de la actividad:** Primera Reunión Ibérica Sobre Fallas Activas y Paleosismología - Iberfault 2010
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité organizador, Webmaster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 27/10/2010
- 4** **Nombre de la actividad:** IV Jornadas de Jóvenes Investigadores "Madrid 2006"
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Gestión logística, organización, webmaster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración:** 5 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Tesis doctoral de Pouye Yazdi
Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio-fin: 07/02/2020 - 07/02/2020

Ámbito geográfico: Nacional

2 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Emilio Rodríguez Escudero

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 22/09/2017 - 22/09/2017

3 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Marcos Patricio Luna Ludeña

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 13/09/2017 - 13/09/2017

4 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Francesc Xavier Roig Munar

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 09/02/2016 - 09/02/2016

5 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Antonio José Olaiz Campos

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 20/01/2016 - 20/01/2016

6 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Pino González-Riancho

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 16/01/2015 - 16/01/2015

7 Nombre de la actividad: Evaluación de plaza de Profesor Contratado Doctor en el departamento de Geodinámica de la UCM

Funciones desempeñadas: Secretario de tribunal de evaluación de plaza por concurso público



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Autonómica

Fecha de inicio-fin: 19/09/2014 - 19/09/2014

8 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Alejandra Staller

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional

Fecha de inicio-fin: 13/03/2014 - 13/03/2014

9 Nombre de la actividad: Tesis doctoral de Marta Béjar Pizarro

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional

Fecha de inicio-fin: 21/09/2011 - 21/09/2011

10 Nombre de la actividad: Tesis Doctoral de Álvaro Rodríguez Zurrutero

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional

Fecha de inicio: 22/01/2021

11 Nombre de la actividad: Tesis Doctoral de Andrea Herrero Gil

Funciones desempeñadas: Miembro de tribunal de tesis doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional

Fecha de inicio: 19/10/2020

12 Nombre de la actividad: Evaluación de proyectos para la Agencia Estatal de Investigación

Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de I+D+i

Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación

Ciudad entidad realización: España

Modalidad de actividad: Evaluación proyectos

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional

- 13** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos para la Czech Science Foundation
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Czech Science Foundation **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: República Checa
Modalidad de actividad: Evaluación proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisión científica
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico
Entidad de realización: Computers and Geosciences **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisión científica
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico
Entidad de realización: Cuaternario y Geomorfología **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisión científica
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico
Entidad de realización: GSA Books **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 17** **Nombre de la actividad:** Revisión científica
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico
Entidad de realización: Journal of Iberian Geology **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 18** **Nombre de la actividad:** Revisión científica
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico
Entidad de realización: Natural Hazards and Earth System Science **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 19** **Nombre de la actividad:** Revisión científica
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico
Entidad de realización: New Zealand Journal of Earth Sciences **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

20 Nombre de la actividad: Revisión científica

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico

Entidad de realización: Revista Geológica de América Central

Tipo de entidad: Editorial

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

21 Nombre de la actividad: Revisión científica

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico

Entidad de realización: Frontiers

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

22 Nombre de la actividad: Revisión científica

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico

Entidad de realización: Geology

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

23 Nombre de la actividad: Revisión científica

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico

Entidad de realización: Natural Hazards

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

24 Nombre de la actividad: Revisión científica

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo científico

Entidad de realización: Tectonophysics

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE COSTA RICA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
Ciudad entidad realización: San José, Costa Rica
Fecha de inicio-fin: 30/01/2012 - 17/02/2012 **Duración:** 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: INVESTIGACION EN LA TECTONICA ACTIVA DE CENTROAMERICA
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE COSTA RICA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas
Ciudad entidad realización: San José, Costa Rica
Fecha de inicio-fin: 07/02/2011 - 25/02/2011 **Duración:** 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: INVESTIGACION EN LA TECTONICA ACTIVA DE CENTROAMERICA
- 3** **Entidad de realización:** GNS Science **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Lower Hutt, Nueva Zelanda
Fecha de inicio-fin: 15/10/2006 - 15/12/2006 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Modelado numérico de procesos sismotectónicos
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Utrecht **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Earth Sciences
Ciudad entidad realización: Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/04/2005 - 30/06/2005 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Modelado numérico de deformaciones litosféricas

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral FPU
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2003 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2006
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Geológicas



- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de matrícula de curso de postgrado
Finalidad: Pago de matrícula
Entidad concesionaria: Fundación Universidad Empresa - Madrid **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 26/11/2003
Fecha de finalización: 26/11/2003
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Asociación de Jóvenes Investigadores - Precarios Madrid
Ciudad entidad afiliación: Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Vicepresidente
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
- 2** **Nombre de la sociedad:** Federación de Jóvenes Investigadores - Precarios
Ciudad entidad afiliación: España
Categoría profesional: Miembro de la junta directiva
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
- 3** **Nombre de la sociedad:** Asociación de Personal Investigador en Formación de la UCM
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Presidente, Vicepresidente, Vocal
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006
- 4** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española para el Estudio del Cuaternario
Entidad de afiliación: INQUA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2012
- 5** **Nombre de la sociedad:** European Geosciences Union
Entidad de afiliación: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2011
- 6** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Geológica de España
Entidad de afiliación: Sociedad Geológica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2006
- 7** **Nombre de la sociedad:** American Geophysical Union
Entidad de afiliación: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2004

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

7c1c4a47e42c4d4d5f4df61be4b5da02

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio a la mejor comunicación joven en Geología Estructural y Tectónica

Entidad concesionaria: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA

Fecha de concesión: 18/07/2008



Jose Jesus Martinez Diaz

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 17/01/2023

v 1.4.3

72aa97a6cefb055c3d99c817e2cddc0

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Realicé la tesis doctoral sobre la Neotectónica y sismotectónica del sureste de la Cordillera Bética. He centrado buena parte de mi actividad científica básica en el estudio y caracterización de fallas sísmicamente activas en la Cordillera Bética (Fallas de Alhama de Murcia, Carrascoy, fallas del sur de Almería, Falla de Crevillente.. Etc.), en Centroamerica (zona de fallas de El Salvador y fallas activas del Valle Central de Costarica) en los Andes (fallas volcanotectónicas del entorno del volcán Copahue), en la Antártica (Fallas activas de la Isla Decepción) y en Nueva Zelanda (fallas activas de la Taupo Belt, la falla de Wairarapa y varias fallas de la Isla Sur).

Al estudio de fallas activas se suma mi actividad en el análisis simotectónico de series sísmicas de magnitud moderada, el análisis tectónico de datos geodésicos (GPS e INSAR) y la modelización de transferencia de esfuerzos cosísmicos estáticos. Ha participado en el diseño y construcción de la red geodésica ZFESNET que monitoriza la deformación de la zona de Falla de El Salvado

En el ámbito de la transferencia en los últimos años he sido responsable del estudio geológico de las fuentes sísmicas en varios proyectos de investigación y contratos relacionados con la realización de estudios de amenaza y riesgo sísmico en El Salvador, Haití, Perú, Costa Rica, y en España en la elaboración de los estudios oficiales de peligrosidad sísmica y riesgo sísmico de Murcia, Navarra, Castilla La Mancha, así como en el estudio del emplazamiento ATC de Villar de Cañas y en la actualización del estudio de peligrosidad sísmica del almacenamiento de El Cabril. Asimismo, soy socio fundador de la empresa GEOLYDER S.L., empresa creada en 2013 dentro del ámbito universitario y centrada en el Servicios especializados de consultoría en el ámbito de la peligrosidad y el riesgo sísmico.



General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

ORCID ID: 0000-0003-4846-0279 / SCOPUS ID: 6701785987 / WOS: M-5129-2019

Sexenios de investigación: 4 (**1999-2004, 2005-2010, 2011-2016, 2012-2017-TRANFER**)

Fecha del último concedido: **2011-2016**

Número de **tesis doctorales dirigidas**: **10**; últimos 6 años: **2**

Citas totales: **1167** (WOS), **1304** (Scopus), **2778** (Google Scholar)

Publicaciones totales Scopus: **84** Publicaciones totales WOS: **64**

Índice h: **19** (WOS), **20** (Scopus), **29** (Google Scholar)

Jose Jesus Martinez Diaz

Surname(s): **Martinez Diaz**
Name: **Jose Jesus**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0003-4846-0279**
Date of birth: [REDACTED]
Gender: [REDACTED]
Nationality: **Spain**
Country of birth: **Spain**
Aut. region/reg. of birth: [REDACTED]
Contact province: [REDACTED]
City of birth: [REDACTED]
Contact address: [REDACTED]
Rest of contact address: [REDACTED]
Postcode: [REDACTED]
Contact country: **Spain**
Contact aut. region/reg.: [REDACTED]
Contact city: [REDACTED]
Land line phone: [REDACTED]
Email: **jmdiaz@ucm.es**
Personal web page: **<https://tectact.wordpress.com/personal-websites/jose-j-martinez-diaz/>**

Current professional situation

Employing entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Department: GEODINAMICA, F. CIENCIAS GEOLOGICAS
Professional category: Profesor Titular de Universidad **Educational Management (Yes/No):** No
Start date: 03/06/2008
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Performed tasks: Profesor Titular de Universidad

Employing entity: Universidad Complutense de Madrid

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	01/07/2004
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO TIPO 3 (LRU) A TIEMPO COMPLETO	01/10/2002
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO TIPO 2 (LRU) A TIEMPO COMPLETO	01/12/2001
4	Universidad Complutense de Madrid		27/10/1997

	Employing entity	Professional category	Start date
		PROFESOR ASOCIADO TIPO 1 (LRU)A TIEMPO COMPLETO	
5	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA	26/10/1992

- Employing entity:** Universidad Complutense de Madrid
Professional category: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Start-End date: 01/07/2004 - 03/06/2008
Duration: 3 years - 11 months - 8 days
Type of contract: Civil servant
Performed tasks: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
- Employing entity:** Universidad Complutense de Madrid
Professional category: PROFESOR ASOCIADO TIPO 3 (LRU) A TIEMPO COMPLETO
Start-End date: 01/10/2002 - 30/06/2004
Duration: 1 year - 9 months - 3 days
Performed tasks: PROFESOR ASOCIADO TIPO 3 (LRU) A TIEMPO COMPLETO
- Employing entity:** Universidad Complutense de Madrid
Professional category: PROFESOR ASOCIADO TIPO 2 (LRU) A TIEMPO COMPLETO
Start-End date: 01/12/2001 - 30/09/2002
Duration: 10 months - 3 days
Performed tasks: PROFESOR ASOCIADO TIPO 2 (LRU) A TIEMPO COMPLETO
- Employing entity:** Universidad Complutense de Madrid
Professional category: PROFESOR ASOCIADO TIPO 1 (LRU)A TIEMPO COMPLETO
Start-End date: 27/10/1997 - 01/12/2001
Duration: 4 years - 1 month - 6 days
Performed tasks: PROFESOR ASOCIADO TIPO 1 (LRU)A TIEMPO COMPLETO
- Employing entity:** Universidad Complutense de Madrid
Professional category: PROFESOR AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Start-End date: 26/10/1992 - 27/10/1997
Duration: 5 years - 2 days
Performed tasks: PROFESOR AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

University degree: Higher degree

Name of qualification: Licenciado en Ciencias Geológicas Especialidad Geología Dinámica Estructural

City degree awarding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Degree awarding entity: Universidad Complutense de Madrid

Date of qualification: 15/06/1989

Doctorates

Doctorate programme: Doctor por la Universidad Complutense de Madrid dentro del Programa oficial de posgrado en geología e ingeniería geológica

Degree awarding entity: Universidad Complutense **Type of entity:** University de Madrid

City degree awarding entity: Spain

Date of degree: 10/03/1999

Thesis title: Neotectónica y Tectónica y Tectónica Activa del sector Centro-Occidental de Murcia y Sur de Almería, Cordillera Bética.

Thesis director: JOSE LUIS HERNÁNDEZ ENRILE

Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude

Teaching experience

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1** **Project title:** IMPLICACIONES DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE UNA ZONA DE FALLA ACTIVA EN LA GENESIS DE TERREMOTOS
Type of project: Doctoral thesis
Entity: Universidad Autónoma de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Emilio Rodríguez Escudero
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 22/09/2017
- 2** **Project title:** Evolución de la Rambla de La Torrecilla e relación con las avenidas históricas. Aplicación a la peligrosidad sísmica de la depresión del Guadalentín
Type of project: Tesis Fin de Máster
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Student: Ana Trigo Fernández
Date of reading: 01/09/2017



- 3** **Project title:** Análisis paleosísmico y morfotectónico del sector oriental del valle del Lempa. Implicaciones para el riesgo sísmico.
Type of project: Trabajo Fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Student: HangQi Li
Date of reading: 01/09/2017
- 4** **Project title:** Análisis estructural del segmento Alhama – Alcantarilla de la Falla de Alhama de Murcia y sus implicaciones en el Riesgo Sísmico
Type of project: Tesis de Fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrris, Community of Madrid, Spain
Student: Paula Herrero Barbero
Obtained qualification: 10
Date of reading: 20/10/2016
- 5** **Project title:** Caracterización Geofísica del Sistema de Fallas Alhama Murcia (FAM). Transepto la Torrecilla. Lorca, España
Type of project: Trabajo Fin de Máster
Co-director of thesis: Teresa Teixido
Entity: Universidad de Granada **Type of entity:** University
Student: Johanna Pamela Camacho
Date of reading: 20/10/2016
- 6** **Project title:** Analysis of the potential conditioning factors for a stuck pipe through the active fault of Alhama.
Type of project: Tesis Fin de Máster
Entity: Lisboa
City of entity: Lisboa, Portugal
Student: Jose María Moratalla Campuzano
Date of reading: 10/06/2016
- 7** **Project title:** Seismic Reflection imaging of the Alhama de Murcia Fault (Epicentral area of the Lorca 2011 Earthquake)
Type of project: Tesis Fin de Máster
Entity: Universitat de Barcelona **Type of entity:** University
Student: Rosángela Gascón Padronla
Date of reading: 01/06/2016
- 8** **Project title:** Evolución Tectónica y Estructural de la Zona de Falla El Salvador. Aplicaciones a La Amenaza Sísmica
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Belen Benito Oterino; Jose A. Álvarez Gómez
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Jorge Alonso Henar
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 22/10/2015
Quality recognition: No



- 9** **Project title:** Análisis geológico de los desprendimientos de rocas cósmicos en el entorno de la falla de Alhama de Murcia
Type of project: Tesis Fin de Master
Co-director of thesis: Fidel Martín González
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Cristina Crespo Martín
Obtained qualification: Notable (9)
Date of reading: 10/09/2015
- 10** **Project title:** Análisis morfotectónico del Volcán San Salvador. Serie sísmica de 1917
Type of project: Tesis Fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Laura Rodríguez de Gaspar Fernández
Obtained qualification: Sobresaliente (9,5)
Date of reading: 10/09/2015
- 11** **Project title:** Análisis de susceptibilidad a la ruptura en superficie a lo largo de la falla de Alhama de Murcia. Implicaciones para el riesgo sísmico
Type of project: Tesis Fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Ana Romero Sanchón
Obtained qualification: Sobresaliente (9)
Date of reading: 10/09/2014
- 12** **Project title:** Análisis de susceptibilidad sísmica asociada a la ruptura en superficie de fallas activas en la zona de falla de El Salvador
Type of project: Tesis de Fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Carlos Ríos Cáceres
Obtained qualification: Sobresaliente (9)
Date of reading: 10/09/2014
- 13** **Project title:** Análisis de la influencia tectónica a través de índices geomorfológicos para cuencas fluviales. Cuenca del río Nangaritza (Ecuador suroriental)
Type of project: Trabajo de Fin de Master
Co-director of thesis: Julio Garrote Revilla; Guillermina Garzón Heydt
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: María Fernanda Guarderas Ortiz
Obtained qualification: Notable (8,7)
Date of reading: 10/09/2014
- 14** **Project title:** Modelización De Las Deformaciones Corticales En El Salvador (Centroamérica)" Mediante La Integración De Datos Geodésicos
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: Belén Benito Oterino
Entity: Universidad Politécnica de Madrid **Type of entity:** University



City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Alejandra Staller Vazquez
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 13/03/2014

15 Project title: Análisis paleosísmico de la Falla de Alhama de Murcia en el sector de la rambla de La Salud
Type of project: Trabajo fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Cristina Roca Bosque
Obtained qualification: Sobresaliente (9,5)
Date of reading: 11/09/2013

16 Project title: Cálculo de riesgo sísmico en Panticosa (Huesca) mediante uso de SIG
Type of project: Trabajo fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Anna Jorquera Grau
Obtained qualification: Sobresaliente (9)
Date of reading: 10/09/2013

17 Project title: Definición de una nueva falla activa en El Salvador: La falla Guaycume
Type of project: Trabajo fin de Master
Co-director of thesis: Carolina Canora Catalan
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Marcos Plaza
Obtained qualification: Sobresaliente (9)
Date of reading: 10/09/2013

18 Project title: La zona de falla de El Salvador en el entorno del complejo volcánico Ilimapetec-Coatepeque-Izalco. Implicaciones para el riesgo sísmico
Type of project: Trabajo fin de Master
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Alberto SANCHEZ Miravalles
Obtained qualification: Notable (8)
Date of reading: 10/09/2013

19 Project title: Deformaciones intersísmicas en la Zona de falla de El Salvador con técnicas GPS.
Type of project: Trabajo fin de Master
Co-director of thesis: ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Roman Hernandez Rey
Obtained qualification: Sobresaliente (9,1)
Date of reading: 10/09/2012

20 Project title: Sismicidad y Sismotectónica del Valle medio del Guadalquivir: Análisis geológico del terremoto de Carmona de 1504 AD.
Type of project: Trabajo fin de Master



Co-director of thesis: PABLO SILVA BARROSO

Entity: Universidad Complutense de Madrid

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: Ana Caro

Obtained qualification: Sobresaliente (9)

Date of reading: 10/09/2012

Type of entity: University

- 21 Project title:** Análisis morfotectónico de las deformaciones cuaternarias en el sector enlace entre la Zona de Falla de El Salvador y la falla de Jalpatagua

Type of project: Proyecto Fin de Master

Co-director of thesis: JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ

Entity: Universidad Complutense de Madrid

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: Rafael Toural Dapoza

Obtained qualification: Notable (8,5)

Date of reading: 09/02/2012

Type of entity: University

- 22 Project title:** La gestion integral de los riesgos naturales en el marco de los derechos humanos de tercera generacion. El caso de los efectos inducidos por la sismicidad en El Salvador (Centroamerica).

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: GUILLERMINA GARZON HEYDT

Entity: Universidad Pablo de Olavide

City of entity: Sevilla, Andalusia, Spain

Student: MARGARITA ZANGO PASCUAL

Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Date of reading: 28/10/2011

Type of entity: University

- 23 Project title:** Comportamiento mecánico de la interfase de subducción durante el ciclo sísmico: estudio mediante la geodesia espacial en el Norte de Chile

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: ROLANDO ARMIJO

Entity: Universidad Complutense de Madrid

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: MARTA BEJAR PIZARRO

Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Date of reading: 10/10/2011

Type of entity: University

- 24 Project title:** Análisis morfotectónico de las deformaciones cuaternarias de la Cordillera Jucuarán-Intipuca (El Salvador)

Type of project: Proyecto Fin de Master

Entity: Universidad Complutense de Madrid

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: CATALINA HERNANDEZ MORENO

Obtained qualification: Sobresaliente (9,5)

Date of reading: 10/10/2011

Type of entity: University

- 25 Project title:** Análisis Morfotectónico y Paleosísmico de la falla de Aguacaliente (Valle Central de Costa Rica)

Type of project: Proyecto de fin de Master

Co-director of thesis: JUAN MIGUEL INSUA AREVALO

Entity: Universidad Complutense de Madrid

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of entity: University



Student: JORGE ALONSO HENAR

Obtained qualification: Sobresaliente (9,3)

Date of reading: 15/06/2011

- 26** **Project title:** Análisis de las rocas de falla con alto contenido en arcillas y sus implicaciones sismotectónicas: aplicación a la Falla de Alhama de Murcia.

Type of project: Proyecto Fin de Master

Co-director of thesis: MEAZA TSIGE BEYENE

Entity: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO

Obtained qualification: Matrícula de Honor

Date of reading: 10/02/2011

- 27** **Project title:** Análisis Neotectónico y Paleosísmico de la Zona De Falla de El Salvador

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: PILAR VILLAMOR PEREZ

Entity: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: CAROLINA CANORA CATALAN

Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Date of reading: 01/06/2010

- 28** **Project title:** Tectónica Activa y Geodinámica de Centroamerica

Type of project: Doctoral thesis

Co-director of thesis: RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Entity: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ

Obtained qualification: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Date of reading: 17/04/2009

- 29** **Project title:** Neotectónica y tectónica activa de la Cuenca de Málaga

Type of project: Doctoral thesis

Entity: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: JUAN MIGUEL INSUA AREVALO

Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude

Date of reading: 30/06/2008

- 30** **Project title:** Distribución espacial de chimeneas carbonatadas del Golfo de Cádiz y su relación con procesos tectónicos y oceanográficos.

Type of project: Trabajo DEA

Entity: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Student: GLORIA JANE

Obtained qualification: Sobresaliente

Date of reading: 14/06/2007

- 31** **Project title:** Tectónica alpina, neotectónica y sismotectónica en la terminación occidental de los relieves cantábricos (Noroeste de macizo ibérico). Marco tectónico de las crisis sísmicas de Lugo
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: FIDEL MARTIN GONZALEZ
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 10/02/2006
- 32** **Project title:** Evolucion Neotectonica de la Zona de Falla de Crevillente (sector occidental), Implicaciones simotectónicas.
Type of project: Minor thesis
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: CAROLINA CANORA CATALAN
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 12/09/2005
- 33** **Project title:** Cartografía geológica y estructura del macizo varisco de Santa María la Real de Nieva
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: FERNANDO ALONSO Santiago
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 15/06/2005
- 34** **Project title:** Insar aplicado al estudio de terremotos de magnitud moderada; metodología y resultados preliminares en la zona de Almería
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: MARTA BEJAR PIZARRO
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 15/06/2005
- 35** **Project title:** Relaciones entre actividad tectónica y sismicidad: estudio sismotectónico del terremoto de Gérgal, Almería 2002 MbLg 5.1
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Encarnación Herráez Martín
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 15/06/2005
- 36** **Project title:** Caracterización y análisis de la peligrosidad sísmica en el Sureste de España.
Type of project: Doctoral thesis
Co-director of thesis: RAFAEL BLAZQUEZ MARTINEZ
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: JULIAN GARCIA MAYORDOMO



Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 10/06/2005

37 Project title: Terremotos inducidos por transferencia de esfuerzos. Metodología y casuística
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 15/06/2004

38 Project title: Análisis de aplicabilidad de la Interferometría de Radar a la tectónica activa de la Península Ibérica
Type of project: Work leading to an ASD
Entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Student: Laura Castro Moreni
Obtained qualification: Sobresaliente
Date of reading: 10/09/2002

Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

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

- 1 Name of the project:** PROJECT SHAKER: Integration of geodetic and geophysical data for the characterization of seismogenic sources: Application to seismic hazard and risk and improvement of urban resilience.
Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: MADRID, Community of Madrid, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº of researchers: 9
Start-End date: 22/06/2022 - 22/06/2026
Total amount: 130.000 €
- 2 Name of the project:** QUAKESTEP: "MONITOREO MULTIPARAMETRICO, ANALISIS CINEMATICO Y CARACTERIZACION SISMOGENICA EN ZONAS DE RELEVO DE SISTEMAS DE FALLAS TRANSCURRENTES"
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): José Martínez Díaz; Jose A. Alvarez Gómez
Nº of researchers: 15
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Type of entity:** Mineco

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start-End date: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duration: 3 years

Participating entity/entities: DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN); Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Huelva; Universidad de Murcia

Total amount: 170.000 €

Sub-project amount: 170.000 €

3 Name of the project: INTERGEO: ANÁLISIS Y MONITOREO DEL COMPORTAMIENTO SISMOGENÉTICO DE REGIONES INTERSEGMENTO EN FALLAS ACTIVAS DE DESGARRE

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ

Nº of researchers: 26

Nª people/year: 24

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Type of entity: Publico

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Plan Nacional de I+D+I

Code according to the funding entity: CGL2013-47412-C2-1-P

Start-End date: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duration: 3 years

Participating entity/entities: GNS Science de Nueva Zeanda; Instituto Geológico y Minero de España; Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Granada; Universitat de Barcelona

Total amount: 172.000 €

4 Name of the project: TECTÓNICA ACTIVA PALEOSISMICIDAD Y RIESGOS ASOCIADOS

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Scientific coordinator

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº of researchers: 7

Nª people/year: 7

Funding entity or bodies:

Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Validados Santander-UCM (Convoc 2010)

Code according to the funding entity: 910368

Start-End date: 21/11/2014 - 20/11/2015

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Total amount: 2.671 €

5 Name of the project: DESARROLLO DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y SISMOLÓGICOS EN COSTA RICA DIRIGIDOS A LA MITIGACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO.

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Costa Rica

City of entity: San Jose, Costa Rica

Name principal investigator (PI, Co-PI....): WALTER MONTERO POLHI

Nº of researchers: 12

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica

Type of entity: State agency

City funding entity: San Jose, Costa Rica

Type of participation: Team member

Start-End date: 01/12/2008 - 31/12/2014

Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Costa Rica

Total amount: 40.000 €

6 Name of the project: DIAGNÓSTICO LOCAL DE PELIGROSIDAD SÍSMICA A TRAVÉS DE TÉCNICAS GEOFÍSICAS EN LA REGIÓN DE MURCIA: ANÁLISIS DE AMPLIFICACIÓN SÍSMICA DEL TERRENO CON APOYO DE ESTUDIOS DE SISMOTECTÓNICA ACTIVA

Type of project: Research and development, including transfer

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Politécnica de Cartagena

Type of entity: University

City of entity: Cartagena, Region of Murcia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): PEDRO MARTINEZ PAGAN

Nº of researchers: 3

Nª people/year: 10

Funding entity or bodies:

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

City funding entity: Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Fundación Séneca

Code according to the funding entity: 15322/PI/10

Start-End date: 01/06/2011 - 01/06/2014

Duration: 3 years - 1 day

Participating entity/entities: Instituto andaluz de geofísica; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Cartagena; Universidad Rey Juan Carlos

Total amount: 42.000 €

7 Name of the project: ESTRUCTURAS ACTIVAS Y SU CINEMÁTICA EN ZONAS DE FALLA ACTIVAS

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Wellington, New Zealand

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JUAN MIGUEL INSUA AREVALO

Nº of researchers: 4

Nª people/year: 4

Funding entity or bodies:



Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** MICINN
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member
Name of the programme: Acciones Integradas para proyectos I+D con Nueva Zelanda
Code according to the funding entity: AIB2010NZ-00069
Start-End date: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duration:** 2 years
Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid

8 Name of the project: ANÁLISIS DE LA TECTÓNICA ACTIVA E INTERACCIONES VOLCANOTECTÓNICAS EN EL SALVADOR MEDIANTE LA UTILIZACION DE DATOS GEOLÓGICOS, GEODÉSICOS, GEOTECNICOS Y GEOFÍSICOS.

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National

Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº of researchers: 10
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación **Type of entity:** Plan Nacional I+D+I
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member
Name of the programme: Plan Nacional I+D+I,
Code according to the funding entity: CGL2009-14405-C0202-BTE
Start-End date: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duration:** 3 years
Participating entity/entities: GNS Science New Zealand; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Buenos Aires
Total amount: 177.000 €

9 Name of the project: EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN ESPAÑA PARA APLICACIONES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD NUCLEAR

Type of project: Research and development, including transfer **Geographical area:** National

Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad Politécnica de Madrid **Type of entity:** University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): BELEN BENITO OTERINO
Nº of researchers: 8 **Nº people/year:** 15

Funding entity or bodies: Consejo de Seguridad Nuclear **Type of entity:** Consejo de Seguridad Nuclear
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member
Code according to the funding entity: CSN-PROG-2 Unidad SRO
Start-End date: 26/07/2009 - 26/07/2012 **Duration:** 3 years - 1 day
Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Total amount: 196.000 €

- 10** **Name of the project:** ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD SISMOTECTÓNICA Y SISMOVOLCÁNICA EN EL SALVADOR MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE DATOS GEOLÓGICOS, SÍSMICOS, GEODÉSICOS, GEOTÉCNICOS Y GEOFÍSICOS. APLICACIÓN A LA PELIGROSIDAD SISMO-VOLCÁNICA Y DE GRANDES DESLIZAMIENTOS.
- Type of project:** Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
- Degree of contribution:** Researcher
- Entity where project took place:** Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
- City of entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** RAMON CAPOTE DEL VILLAR
- Nº of researchers:** 16
- Funding entity or bodies:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Type of entity:** MICYT
- City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain
- Type of participation:** Team member
- Start-End date:** 01/01/2010 - 31/01/2012 **Duration:** 2 years - 1 month
- Participating entity/entities:** Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
- Total amount:** 180.000 €
- 11** **Name of the project:** EVALUACIÓN DE LA AMENAZA Y RIESGO SÍSMICO EN HAÍTÍ Y APLICACIÓN AL DISEÑO SISMORRESISTENTE
- Type of project:** Research and development, including transfer **Geographical area:** Non EU International
- Degree of contribution:** Researcher
- Entity where project took place:** Universidad Politécnica de Madrid **Type of entity:** University
- City of entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** BELEN BENITO OTERINO
- Nº of researchers:** 11
- Funding entity or bodies:** Universidad Politécnica de Madrid **Type of entity:** University
- City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain
- Type of participation:** Team member
- Code according to the funding entity:** 15322/PI/10
- Start-End date:** 01/01/2011 - 31/12/2011
- Participating entity/entities:** Observatorio Nacional de Medio Ambiente y Vulnerabilidad de Haití (ONEV); Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Alicante; Universidad de Almería; Universidad de Cantabria
- Total amount:** 40.000 €
- 12** **Name of the project:** TECTÓNICA ACTIVA PALEOSISMICIDAD Y RIESGOS ASOCIADOS
- Type of project:** Basic research (including archaeological digs, etc) **Geographical area:** National
- Degree of contribution:** Researcher
- Entity where project took place:** Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
- City of entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain
- Name principal investigator (PI, Co-PI....):** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
- Nº of researchers:** 7
- Funding entity or bodies:**

Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Validados (Convoc 2010)

Code according to the funding entity: 910368

Start-End date: 01/01/2011 - 31/12/2011

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Total amount: 5.713 €

13 Name of the project: 1ª REUNIÓN IBÉRICA DE PALEOSISMOLOGÍA. CARACTERIZACIÓN DE FUENTES SISMOGÉNICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº of researchers: 5

Nª people/year: 10

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Type of entity: Micinn

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Acciones Complementarias a proyectos de investigación Fundamental no Orientada

Code according to the funding entity: CGL2009-07388-E/BTE

Start-End date: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universitat de Barcelona

Total amount: 15.000 €

14 Name of the project: CONTROL LITOLÓGICO-GEOTECNICO Y ESTRUCTURAL EN LA GENERACIÓN DE LOS GRANDES DESLIZAMIENTOS

Type of project: Research and development, including transfer

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): MEAZA TSIGE BEYENE

Nº of researchers: 4

Nª people/year: 4

Funding entity or bodies:

Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-SANTANDER

Code according to the funding entity: 910368

Start-End date: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duration: 1 year - 4 days



Total amount: 8.770 €

- 15 Name of the project:** ESTUDIO DE LAS DEFORMACIONES TECTÓNICAS ACTUALES EN EL SISTEMA DE FALLAS DEL VALLE CENTRAL MEDIANTE TÉCNICAS GEODÉSICAS Y PALEOSÍSMICAS: CONTRIBUCIÓN PARA LA MEJORA DE LAS EVALUACIONES DE LA PELIGROSIDAD SÍMICA

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Non EU International

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Politécnica de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ

Nº of researchers: 9

Funding entity or bodies:

Agencia Española de Cooperación Internacional

Type of entity: AECID

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Programa de Cooperación Interuniversitario e Investigación Científica entre España e Iberoamérica 2008.

Code according to the funding entity: A/018367/08

Start-End date: 01/01/2009 - 31/12/2009

Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Costa Rica

Total amount: 20.000 €

- 16 Name of the project:** EVENT: INTEGRACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PALEOSISMOLOGÍA: CARACTERIZACIÓN DE FALLAS GENERADORAS DE TERREMOTOS Y TSUNAMIS EN EL SUR DE IBERIA

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universitat de Barcelona

Type of entity: University

City of entity: Barcelona, Catalonia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): EULALIA MASANA

Nº of researchers: 5

Funding entity or bodies:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Type of entity: MICINN

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Start-End date: 01/01/2006 - 31/12/2009

Duration: 3 years

Participating entity/entities: UNIDAD DE TECNOLOGIA MARINA; Universidad Complutense de Madrid; Universitat de Barcelona

- 17 Name of the project:** SEGAVIDEC: DETERMINACIÓN DEL MAPA TÉRMICO DISTRIBUIDO EN LA ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA OCCIDENTAL)

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Extremadura

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain



Name principal investigator (PI, Co-PI....): MARIANO ARIAS

Nº of researchers: 8

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Type of entity: I+D

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Acciones Complementarias

Code according to the funding entity: CGL2007-28771-E/ANT

Start-End date: 01/07/2008 - 01/07/2009

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad San Pablo CEU ; Universidad de Cádiz; Universidad de Extremadura

Total amount: 20.000 €

Sub-project amount: 20.000 €

18 Name of the project: PROSEIS, DISEÑO DE UN PROTOCOLO DE ESTUDIO GEOLÓGICO Y SISMOTECTÓNICO DE EMERGENCIA DE TERREMOTOS DE INTERÉS CIENTÍFICO Y SOCIAL EN ESPAÑA

Type of project: Research and development, including transfer

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº of researchers: 2

Nº people/year: 12

Funding entity or bodies:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Type of entity: Clcyt

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Acciones complementarias

Code according to the funding entity: CGL2007-30489-E/BTE

Start-End date: 01/06/2008 - 01/06/2009

Duration: 1 year

Participating entity/entities: DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN); Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad San Pablo CEU

Total amount: 7.000 €

19 Name of the project: ANÁLISIS DE LA RECURRENCIA Y GRADO DE ACTIVIDAD DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA (CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL) MEDIANTE DATOS GEOLÓGICOS, PALEOSÍSMICOS Y SISMOTECTÓNICOS. DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA ESPECÍFICA PARA FALLAS DE BAJA VELOCIDAD.

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE MARTINEZ DIAZ

Nº of researchers: 5

Nº people/year: 7

Funding entity or bodies:

Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University



City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM

Code according to the funding entity: CCG07-UCM/AMB2615

Start-End date: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duration: 1 year

Participating entity/entities: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad San Pablo CEU

Total amount: 11.200 €

- 20 Name of the project:** SOUTHERN SOUTH-AMERICAN VOLCANOES GROUND DEFORMATION MONITORING RELATED TO SEISMO-VOLCANIC INTERACTION. DEFORMATION TIME SERIES AND DEM CONSTRUCTION USING INTERFEROMETRIC ENVISAT DATA

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: European Union

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad de Buenos Aires

Type of entity: University Department

City of entity: Buenos Aires, Argentina

Name principal investigator (PI, Co-PI....): ALBERTO CASELLI

Nº of researchers: 6

Funding entity or bodies:

European Space Astronomy Centre

Type of entity: State agency

Type of participation: Team member

Name of the programme: Category One projects

Code according to the funding entity: Category-1 nº4707

Start-End date: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duration: 2 years

Participating entity/entities: CEDIAC; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Buenos Aires; Universidad de Cuyo

- 21 Name of the project:** ANALISIS DE LA TECTONICA ACTIVA Y ACTIVIDAD PALEOSISMICA DE LA ZONA DE FALLA DEL SALVADOR: APLICACION AL ESTUDIO DE GRANDES DESLIZAMIENTOS

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº of researchers: 9

Nª people/year: 12

Funding entity or bodies:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Type of entity: State agency

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Plan Nacional de I+D

Code according to the funding entity: CGL2005-07456-C02 / BTE

Start-End date: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duration: 3 years

Participating entity/entities: GNS Science New Zealand; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Total amount: 79.900 €

- 22** **Name of the project:** TECTO2: DEFINICIÓN DEL PROTOCOLO TECTO-ESTRUCTURAL PARA EL ALMACENAMIENTO PROFUNDO DE CO₂
Type of project: Research and development, including transfer
Geographical area: National
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad San Pablo CEU
Type of entity: University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): JORGE GINER ROBLES
Nº of researchers: 8
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación
Type of entity: MICYT
City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Type of participation: Team member
Name of the programme: Acciones Complementarias
Code according to the funding entity: CGL2006-28134-E/CLI
Start-End date: 01/06/2007 - 31/05/2008
Duration: 1 year
Participating entity/entities: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad San Pablo CEU
- 23** **Name of the project:** TECTÓNICA ACTIVA, PALEOSISMICIDAD Y RIESGOS ASOCIADOS
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Geographical area: Regional
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid
Type of entity: University
City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Nº of researchers: 18
Nª people/year: 7
Type of participation: Team member
Name of the programme: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM
Code according to the funding entity: CCG06-UCM/AMB1264
Start-End date: 01/01/2007 - 31/12/2007
Duration: 1 year
Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid
Total amount: 12.000 €
- 24** **Name of the project:** ESTUDIO VOLCANOLÓGICO Y ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD DEL VOLCÁN LANIN, PARQUE NACIONAL LANIN, PROVINCIA DEL NEUQUEN
Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)
Geographical area: Non EU International
Degree of contribution: Researcher
Entity where project took place: Universidad de Buenos Aires
Type of entity: University
City of entity: Buenos Aires, Argentina
Name principal investigator (PI, Co-PI....): ALBERTO CASELLI
Nº of researchers: 6
Funding entity or bodies: Parques Nacionales Argentinos
Type of entity: Foundation
Name of the programme: Convenio Universidad de Buenos Aires - Administración de Parques Nacionales
Code according to the funding entity: Proyecto Nº 4
Start-End date: 01/06/2006 - 31/12/2007



Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Buenos Aires

25 Name of the project: NATURAL HAZARD IN THE EL SALVADOR: STUDY OF THE PRESEISMIC DEFORMATION AND SEISMO-VOLCANIC INTERACTION IN THE EL SALVADOR FAULT ZONE AND THE ILAMATEPEC VOLCANO USING INSAR

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: European Union

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº of researchers: 4

Nª people/year: 4

Funding entity or bodies:

European Space Astronomy Centre

Type of entity: State agency

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Category 1

Code according to the funding entity: ID: 3870

Start-End date: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duration: 2 years - 4 days

Participating entity/entities: Institut de Physique du Globe de Paris; Observatoire Midi Pyrenees; Universidad Complutense de Madrid

26 Name of the project: EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES EN RELACIÓN A LA DINÁMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN (ANTÁRTIDA). CGL2005-24148-E/ANT

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad San Pablo CEU

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAUL PEREZ LOPEZ

Nº of researchers: 6

Nª people/year: 6

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Type of entity: I+D

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Acciones Complementarias

Code according to the funding entity: CGL2005-24148-e/ANT

Start-End date: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad San Pablo CEU

Total amount: 20.000 €

Sub-project amount: 20.000 €

27 Name of the project: TECTÓNICA ACTIVA, PALEOSISMICIDAD Y RIESGOS ASOCIADOS

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain



Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº of researchers: 10

Nº people/year: 7

Type of participation: Team member

Name of the programme: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM

Code according to the funding entity: UCM2005-910368

Start-End date: 30/12/2005 - 31/12/2006

Duration: 1 year

Total amount: 10.290 €

28 Name of the project: MICEP: MICROZONACIÓN SISMOTECTÓNICA DEL CENTRO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Type of project: Research and development, including transfer

Geographical area: Regional

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Politécnica de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): CARLOS PAREDES BARTOLOME

Nº of researchers: 5

Nº people/year: 5

Type of participation: Team member

Name of the programme: Programa Investigación Comunidad de Madrid

Code according to the funding entity: GR/AMB/0071/2004

Start-End date: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Instituto Geológico y Minero de España; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad San Pablo CEU

29 Name of the project: DISTRIBUCIÓN ESTOCÁSTICA TRIDIMENSIONAL CONDICIONADA DE LA FRACTURACIÓN POTENCIALMENTE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD SISMO VOLCÁNICA EN ISLA DECEPCION (SHETLAND DEL SUR).

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Politécnica de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): CARLOS PAREDES BARTOLOME

Nº of researchers: 4

Type of participation: Team member

Name of the programme: Plan Nacional de I+D+I

Code according to the funding entity: REN2002-00578 / ANT

Start-End date: 01/10/2002 - 01/10/2005

Duration: 3 years - 1 day

Participating entity/entities: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Total amount: 81.000 €

30 Name of the project: INVESTIGACIÓN DE LA TECTÓNICA ACTIVA DE LA ZONA DE FALLA-FUENTE SISMOGENÉTICA DE ALHAMA DE MURCIA, A PARTIR DE INDICADORES GEOMORFOLÓGICOS Y ESTRUCTURALES, Y CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA DE LA TRAYECTORIA DE PROPAGACIÓN FUENTE-SITIO (REGIÓN DE MURCIA).

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Type of entity: University



Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JAVIER DE PEDRAZA GILSANZ

Nº of researchers: 5

Nº people/year: 4

Funding entity or bodies:

Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: Universidad Complutense de Madrid

Code according to the funding entity: PR1/03-11626

Start-End date: 01/01/2003 - 31/12/2003

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Salamanca

Total amount: 6.000 €

31 Name of the project: SEMINARIO PERMANENTE: EL ESTADO DE ESFUERZOS TECTÓNICOS CONDICIONANTE DEL DESARROLLO ESPACIAL DEL KARST

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: European Union

Entity where project took place: Universidad Politécnica de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): CARLOS PAREDES BARTOLOMÉ

Nº of researchers: 5

Funding entity or bodies:

Embajada de Francia en España

Type of entity: seminario permanente

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name of the programme: SEMINARIO PERMANENTE Embajada Francia en España

Code according to the funding entity: Nº: SST/02/3

Start-End date: 01/06/2002 - 01/07/2003

Participating entity/entities: Observatoire Midi-Pyrene, Laboratoire Souterraine de Moulis; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Total amount: 2.000 €

32 Name of the project: ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN COSÍSMICA Y TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS DE COULOMB ASOCIADOS A LAS MAYORES SERIES SÍSMICAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ

Nº of researchers: 2

Nº people/year: 6

Funding entity or bodies:

Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Principal investigator

Name of the programme: Proyectos Universidad Complutense



Code according to the funding entity: PR78/02-11013

Start-End date: 01/06/2002 - 31/05/2003

Duration: 1 year - 4 days

Participating entity/entities: GNS Science New Zealand; Universidad Complutense de Madrid

Total amount: 2.950 €

33 Name of the project: ANALISIS DE LA TECTONICA ACTIVA Y SU APLICACION A LA DETERMINACION DE LA PELIGROSIDAD SISMICA EN LA REGION DE MURCIA.

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: National

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE

Nº of researchers: 13

Funding entity or bodies:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

City funding entity: Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: PROGRAMA NACIONAL DE I+D Ministerio de Educación y Ciencia.

Start-End date: 01/08/1997 - 31/12/2000

Duration: 3 years - 5 months - 3 days

Participating entity/entities: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas; DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN); Universidad Complutense de Madrid

Total amount: 34.978,9 €

34 Name of the project: SISMOSAT: REGULAR UPDATE OF SEISMIC HAZARD MAPS THROUGH THERMAL SPACE OBSERVATIONS

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Geographical area: European Union

Degree of contribution: Researcher

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid

Type of entity: University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº of researchers: 19

Nº people/year: 19

Funding entity or bodies:

Comisión Europea

Type of entity: FP4-ENV 2C

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Type of participation: Team member

Name of the programme: FP4-ENV 2C - Specific programme of research and technological development in the field of environment and climate, 1994-1998

Code according to the funding entity: ENV4980741

Start-End date: 01/12/1998 - 31/05/2000

Duration: 1 year - 6 months - 2 days

Participating entity/entities: DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN); Geomet Ltd.; NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS; Universidad Complutense de Madrid

Total amount: 160.000 €

35 **Name of the project:** SEGMENTACIÓN TECTÓNICA DE FALLAS ACTIVAS EN EL SURESTE DE LA CORDILLERA BÉTICA (MURCIA, ALMERÍA Y ALICANTE): CONTRIBUCIÓN A LA DETERMINACIÓN DE RIESGOS SÍSMICOS

Type of project: Basic research (including archaeological digs, etc)

Entity where project took place: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University

City of entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): JOSE LUIS HERNÁNDEZ ENRILE

Nº of researchers: 5

Funding entity or bodies:

Fundación Ramón Areces **Type of entity:** Foundation

City funding entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

Start-End date: 01/03/1993 - 01/03/1996

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** Handoyo Handoyo; Juan Alcalde; Irene DeFelipe; Imma Palomeras; Raquel Martín-Banda; Julian Garcia-Mayordomo; David Marti; Jose J. Martinez-Diaz; Juan Miguel Insua-Arevalo; Teresa Teixido; Ignacio Marzan; Ramon Carbonell. Geophysical Imaging of the Critical Zone along the Eastern Betic Shear Zone (EBSZ), SE Iberian Peninsula. Applied Sciences. 12 - 7, 2022. Available on-line at: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/7/3398>>. ISSN 2076-3417
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 2** O. Gomez-Novell; M. Ortuño; J. Garcia-Mayordomo; J. M. Insua-Arevalo; T. K. Rockwell; S. Baize; J. J. Martinez-Diaz; R. Pallas; E. Masana. Improved Geological Slip Rate Estimations in the Complex Alhama de Murcia Fault Zone (SE Iberia) and Its Implications for Fault Behavior. Tectonics. 41 - 12, pp. e2022TC007465 - e2022TC007465. 2022. Available on-line at: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2022TC007465>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 3** Jose J. Martinez-Diaz; Jose A. Alvarez-Gomez; Alejandra Staller; Jorge Alonso-Henar; Carolina Canora; Juan M. Insua-Arevalo; Meaza Tsige; Pilar Villamor; Paula Herrero-Barbero; Catalina Hernandez-Moreno; Walter Hernandez; Douglas Hernandez; Griselda Marroquin; Luis Mixco. Active faults of El Salvador. Journal of South American Earth Sciences. 105, pp. 103038 - 103038. 2021. Available on-line at: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981120305812>>. ISSN 0895-9811
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 4** J. Alonso-Henar; E. Rodriguez-Escudero; P. Herrero-Barbero; M. Tsige; J. J. Martinez-Diaz. Complete Strain Record of a Highly Asymmetric Shear Zone: From Fault Core Gouges to Surface Rupture of Historical Earthquakes in the Alhama de Murcia Fault (SE Iberian Peninsula). Lithosphere. 2021 - 1, 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.2113/2021/8876012>>. ISSN 1941-8264
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 5** Insua-Arevalo, J. M.; Tsige, M.; Sanchez-Roldan, J. L.; Rodriguez-Escudero, E.; Martinez-Diaz, J. J.. Influence of the microstructure and roughness of weakness planes on the strength anisotropy of a foliated clay-rich fault gouge. ENGINEERING GEOLOGY. 289, 2021. ISSN 0013-7952



DOI: 10.1016/j.enggeo.2021.106186

Type of production: Scientific paper

Source of citations: WOS

Citations: 4

- 6** Paula Herrero-Barbero; Jose A. Alvarez-Gomez; Charles Williams; Pilar Villamor; Juan M. Insua-Arevalo; Jorge Alonso-Henar; Jose J. Martinez-Diaz. Physics-Based Earthquake Simulations in Slow-Moving Faults: A Case Study From the Eastern Betic Shear Zone (SE Iberian Peninsula). *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. 126 - 5, pp. e2020JB021133 - e2020JB021133. 2021. Available on-line at: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2020JB021133>>.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 7** Jose Luis Senchez-Roldan; Jose J. Martinez-Diaz; Juan V. Cantavella; Jose A. Alvarez-Gómez; Jose Morales. Relocation of Seismicity in the Guadalentín Tectonic Valley, Eastern Betics Shear Zone (Southeast Iberia). *Seismological Research Letters*. 92 - 5, pp. 3046 - 3064. 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1785/0220200341>>. ISSN 0895-0695

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 8** Carlos Sanz de Galdeano; Jose Miguel Azañon; P Ruano; Julian Garcia Mayordomo; E Masana; P Alfaro; M Ferrater; Francisco Juan Garcia-Tortosa; Eulalia Gracia; Miguel Insua Arevalo; Jose Martinez Diaz. Active Faults in the Betic Cordillera. *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*. Springer, 2020. ISSN 2364-6438, ISBN 978-3-030-10930-1

Type of production: Scientific paper

Format: Book

Position of signature: 20

Degree of contribution: Author or co-author of chapter in book

Total no. authors: 25

- 9** Jorge Alonso-Henar; Carlos Fernandez; Jose Jesus Martinez-Diaz. Application of the analytic model of general triclinic transpression with oblique extrusion to an active deformation zone: The Alhama de Murcia Fault (SE Iberian Peninsula). *Journal of Structural Geology*. 130, pp. 103924 - 103924. Pergamon, 2020.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 10** Anna Marti; Pilar Queralt; Alex Marcuello; Juanjo Ledo; Emilio Rodriguez-Escudero; Jose Jesus Martinez-Diaz; Joan Campanya; Naser Meqbel. Magnetotelluric characterization of the Alhama de Murcia Fault (Eastern Betics, Spain) and study of magnetotelluric interstation impedance inversion. *Earth, Planets and Space*. 72 - 1, pp. 16 - 16. Springer Berlin Heidelberg, 2020.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 11** Paula Herrero-Barbero; Jose A Alvarez-Gomez; Jose J Martinez-Diaz; Juan Klimowitz. Neogene basin inversion and recent slip rate distribution of the northern termination of the Alhama de Murcia Fault (Eastern Betic Shear Zone, SE Spain). *Tectonics*. pp. e2019TC005750 - e2019TC005750. 2020.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 12** Emilio Rodriguez-Escudero; Jose J Martinez-Daz; Jorge L Giner-Robles; Meaza Tsige; Jaime Cuevas-Rodriguez. Pulverized quartz clasts in gouge of the Alhama de Murcia fault (Spain): Evidence for coseismic clast pulverization in a matrix deformed by frictional sliding. *Geology*. Geological Society of America, 2020.

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 13** Jose J. Martinez Diaz; Jorge Alonso Henar; Juan M. Insua Arevalo; Carolina Canora Catalan; Emilio Rodriguez Escudero; Jose A. Alvarez Gomez; Marta Ferrater; Maria Ortuño; Eulalia Masana. Geological evidences of surface rupture related to a seventeenth century destructive earthquake in Betic Cordillera (SE Spain): constraining the seismic hazard of the Alhama de Murcia fault. *Journal of Iberian Geology*. 2019. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s41513-018-0082-2>>. ISSN 1886-7995

Type of production: Scientific paper

Format: Journal

- 14** Jose A Alvarez-Gomez; Alejandra Staller Vazquez; Jose J Martinez-Diaz; Carolina Canora; Jorge Alonso-Henar; Juan M Insua-Arevalo; Marta Bejar-Pizarro. Push-pull driving of the Central America Forearc in the context of the Cocos-Caribbean-North America triple junction. *Scientific reports*. 9 - 1, pp. 1 - 13. Nature Publishing Group, 2019.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 15** Marta Bejar-Pizarro; Jose A. Alvarez Gomez; Alejandra Staller; Marco P. Luna; Raul Perez-Lopez; Oriol Monserrat; Kervin Chunga; Aracely Lima; Jorge Pedro Galve; Jose J. Martinez Diaz; Rosa Maria Mateos; Gerardo Herrera. InSAR-Based Mapping to Support Decision-Making after an Earthquake. *Remote Sensing*. 10 - 6, 2018. Available on-line at: <<http://www.mdpi.com/2072-4292/10/6/899>>. ISSN 2072-4292
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 16** J. Alonso-Henar; B. Benito; A. Staller; J.A. Alvarez-Gomez; J.J. Martinez-Diaz; C. Canora. Large-magnitude crustal seismic sources in El Salvador and deterministic hazard scenarios. *Engineering Geology*. 243, pp. 70 - 83. 2018. Available on-line at: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795218300401>>. ISSN 0013-7952
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 17** Jorge Alonso-Henar; Maria Belen Benito; Alejandra Staller; Jose Antonio Alvarez-Gomez; Jose J. Martinez-Diaz; Carolina Canora. Main crustal seismic sources in El Salvador. *Data in Brief*. 20, pp. 1085 - 1089. 2018. Available on-line at: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340918309995>>. ISSN 2352-3409
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 18** J. Garcia-Mayordomo; R. Martín-Banda; J. M. Insua-Arevalo; J. A. Alvarez-Gomez; J. J. Martinez-Diaz; J. Cabral. Active fault databases: building a bridge between earthquake geologists and seismic hazard practitioners, the case of the QAFI-v.3 database. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 17 - 8, pp. 1447 - 1459. 2017. Available on-line at: <<https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/17/1447/2017/>>.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 2.709
- 19** Marta Ferrater; Maria Ortuño; Eulalia Masana; Jose J. Martinez-Diaz; Raimon Pallas; Hector Perea; Stephane Baize; Eduardo Garcia-Melendez; Anna Echeverria; Thomas Rockwell; Warren D. Sharp; Ramon Arrowsmith. Lateral slip rate of Alhama de Murcia fault (SE Iberian Peninsula) based on a morphotectonic analysis: Comparison with paleoseismological data. *Quaternary International*. 451, pp. 87 - 100. 2017. Available on-line at: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S104061821630341X>>. ISSN 1040-6182
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 20** Jorge Alonso Henar; Jose A. Alvarez Gomez; Jose J. Martinez Diaz. Neogene-quaternary evolution from transpressional to transtensional tectonics in Northern Central America controlled by cocos: Caribbean subduction coupling change. *Journal of Iberian Geology*. 43 - 3, pp. 519 - 538. 2017. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s41513-017-0034-2>>. ISSN 1886-7995
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Corresponding author: Yes
- 21** M. Ferrater; A. Echeverria; E. Masana; J.J. Martínez-Díaz; W.D. Sharp. A 3D measurement of the offset in paleoseismological studies. *Computers and Geosciences*. 90, pp. 156 - 163. Elsevier Ltd, 2016. ISSN 00983004
DOI: 10.1016/j.cageo.2016.02.024
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Impact index in year of publication: 2,54 **Journal in the top 25%:** Yes

Position of publication: 19**No. of journals in the cat.:** 104

- 22** Y. Torres; S. Molina; S. Martínez Cuevas; M. Navarro; J.J. Martínez Díaz; B. Benito; J.J. Galiana Merino; D. Belizaire. A first approach to earthquake damage estimation in Haiti: advices to minimize the seismic risk. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 14 - 1, pp. 39 - 58. Springer Netherlands, 2016. ISSN 1570761X
DOI: 10.1016/j.cageo.2016.02.024
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 2,025
Position of publication: 9
Format: Journal
Category: Geotechnical Engineering and Engineering Geology
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 35
- 23** A. Staller; J.J. Martínez-Díaz; B. Benito; J. Alonso-Henar; D. Hernández; R. Hernández-Rey; M. Díaz. Present-day crustal deformation along the El Salvador Fault Zone from ZFESNet GPS network. *Tectonophysics*. 670, pp. 66 - 81. Elsevier, 2016. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84958729468&partnerID=40&md5=9a41c5aa4285beaf44def5b03b708476>>. ISSN 00401951
DOI: 10.1016/j.tecto.2015.12.017
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3,13
Position of publication: 23
Format: Journal
Category: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 81
- 24** M. Ferrater; M. Ortuño; E. Masana; R. Pallàs; H. Perea; S. Baize; E. García-Meléndez; J.J. Martínez-Díaz; A. Echeverría; T.K. Rockwell; W.D. Sharp; A. Medialdea; E.J. Rhodes. Refining seismic parameters in low seismicity areas by 3D trenching: The Alhama de Murcia fault, SE Iberia. *Tectonophysics*. 680, pp. 122 - 128. Elsevier, 2016. Available on-line at: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84969132680&partnerID=40&md5=dc3a1f44dccfad38c87aa3d5f6413738>>. ISSN 00401951
DOI: 10.1016/j.tecto.2016.05.020
Type of production: Scientific paper
Impact source: ISI
Impact index in year of publication: 3,13
Position of publication: 23
Format: Journal
Category: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Journal in the top 25%: No
No. of journals in the cat.: 81
- 25** J. A. Ortega-Becerril; G. Garzon; M. Bejar-Pizarro; J. J. Martínez-Díaz. Towards an increase of flash flood geomorphic effects due to gravel mining and ground subsidence in Nogalte stream (Murcia, SE Spain). *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 16 - 10, pp. 2273 - 2286. 2016. Available on-line at: <<https://nhess.copernicus.org/articles/16/2273/2016/>>.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal
- 26** Jorge Alonso-Henar; Guido Schreurs; José Jesús Martínez-Díaz; José Antonio Álvarez-Gómez; Pilar Villamor. Neotectonic development of the El Salvador Fault Zone and implications for deformation in the Central America Volcanic Arc: Insights from 4-D analog modeling experiments. *Tectonics*. 34 - 1, pp. 133 - 151. 2015. Available on-line at: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2014TC003723>>.
Type of production: Scientific paper
Format: Journal
- 27** J.M. Insua-Arevalo; J. Garcia-Mayordomo; A. Salazar; E. Rodriguez-Escudero; R. Martin-Banda; J.A. Alvarez-Gomez; C. Canora; J.J. Martinez-Diaz. Paleoseismological evidence of holocene activity of the los tollos fault (Murcia, se Spain): A lately formed quaternary tectonic feature of the eastern betic shear zone. *Journal of Iberian Geology*. 41 - 3, pp. 333 - 350. Universidad Complutense de Madrid, 2015. ISSN 16986180

**DOI:** 10.5209/rev_JIGE.2015.v41.n3.49948**Type of production:** Scientific paper**Impact source:** ISI**Impact index in year of publication:** 2,09**Position of publication:** 15**Format:** Journal**Category:** Geology**Journal in the top 25%:** No**No. of journals in the cat.:** 47

- 28** JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JOSE EULOGIO ORTIZ; TRINIDAD TORRES; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; YUL ALTILAGUIRRE; MARIA LUISA CANALES FERNANDEZ; RAQUEL MARTÍN BANDA. Primeros resultados sobre la aplicación de la técnica de la racemización de aminoácidos en estudios de paleosismología en la región de Murcia (SE de la Península Ibérica). Geogaceta. 56, pp. 15 - 18. 02/11/2014. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 29** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; ANGEL SALAZAR RINCON; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; RAQUEL MARTÍN BANDA; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA CATALÁN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Paleoseismological evidence of Holocene activity in Los Tollos Fault (Murcia, SE Spain): A new relevant feature of the Eastern Betic Shear Zone. Geomorphology. (Holland): 01/02/2014. ISSN 0169-555X

DOI: 10.5209/rev_JIGE.2015.v41.n3.49948**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 8**Impact source:** ISI**Category:** Geology**Impact index in year of publication:** 2,091**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 15**No. of journals in the cat.:** 47

- 30** FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; SILVIA MARTÍN VELÁZQUEZ; MARTA BÉJAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A. RODRÍGUEZ PASCUA; RAUL PÉREZ LÓPEZ; JOSE A. LÓPEZ; A BARRANCO; I. PALOMO. Educación y formación para la mitigación y prevención del riesgo sísmico en España. Seguridad y medio ambiente. 135, pp. 30 - 45. (Spain): FUNDACIÓN MAPFRE, 2014. ISSN 1888-5438

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 4

- 31** C. Canora; J.J. Martínez Díaz; P. Villamor; A. Staller; K. Berryman; J.A. Álvarez Gómez; R. Capote; M. Díaz. Structural evolution of the El Salvador Fault Zone: An evolving fault system within a volcanic arc. Journal of Iberian Geology. 40 - 3, pp. 471 - 488. Universidad Complutense de Madrid, 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919682447&partnerID=40&md5=5ebf705c86f908c71684266d6d067044>>. ISSN 16986180

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 32** E. Rodríguez Escudero; J.J. Martínez Díaz; J.A. Álvarez Gómez; J.M. Insua Arévalo; R. Capote del Villar. Tectonic setting of the recent damaging seismic series in the Southeastern Betic Cordillera, Spain. Bulletin of Earthquake Engineering. 12 - 5, pp. 1831 - 1854. Kluwer Academic Publishers, 2014. Available on-line at: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920260003&partnerID=40&md5=13cadca51f3962b346bf38ff232cf3f3>>. ISSN 1570761X

DOI: 10.1007/s10518-013-9551-3**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Impact source:** ISI**Category:** Geotechnical Engineering and Engineering Geology**Impact index in year of publication:** 2,02**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 9**No. of journals in the cat.:** 35

- 33** Carolina Canora; Jose J. Martinez-Diaz; Juan M. Insua-Arevalo; José A. Alvarez-Gomez; Pilar Villamor; Jorge Alonso-Henar; Ramón Capote-Villar. The 1719 El Salvador Earthquake: An Mw 7.0 Event in the Central American Volcanic Arc?. Seismological Research Letters. 85 - 4, pp. 784 - 793. 2014. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1785/0220130150>>. ISSN 0895-0695
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 34** JORGE ALONSO HENAR; WALTER MONTERO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; Wilfredo Rojas. The Aguacaliente Fault, source of the Cartago 1910 destructive earthquake (Costa Rica). Terra Nova. 5, pp. 368 - 373. (United Kingdom): 27/04/2013. ISSN 0954-4879
DOI: 10.1111/ter.12045
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 2,84 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 37 **No. of journals in the cat.:** 184
- 35** ALEXIS RIGO; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Monitoring of Guadalentin valley (southern Spain) through a fast SAR Interferometry method. Journal of Applied Geophysics. 91, pp. 39 - 48. (Holland): 01/04/2013. ISSN 0926-9851
DOI: 10.1016/j.jappgeo.2013.02.001
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 1,58 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 116 **No. of journals in the cat.:** 184
- 36** E. GRACIA; R. BARTOLOME; C LO IACOMO; XIMENA MORENO; DANIEL STICH; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; G BOZZANO; S MARTINEZ LORIENTE; HECTOR PEREA; S DIEZ; EULALIA MASANA CLOSA; J.J DAÑOBEITIA; OLVIDO TELLO; JOSE L. SANZ; EMILIO CARREÑO HERRERO. Acoustic and seismic imaging of the Adra Fault (NE Alboran Sea): in search of the source of the 1910 Adra earthquake. Natural Hazards and Earth System Science. pp. 3255 - 3267. (Germany): 30/11/2012. ISSN 1561-8633
DOI: 10.5194/nhess-12-3255-2012
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 12
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 2,463 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 56 **No. of journals in the cat.:** 184
- 37** RAUL PEREZ LOPEZ; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA. Datación mediante liquenometría de los desprendimientos rocosos asociados a la sismicidad histórica en Lorca (Murcia, SE de España). Lichenometric age measured on rock-falls related to historic seismicity affecting Lorca and its surroundings. Boletín Geológico y Minero. 123 - 4, pp. 473 - 485. 31/10/2012. ISSN 03660176
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3

- 38** FRANCISCO MARTINEZ MORENO; ALEJANDRO SALAZAR ORTUÑO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JUAN A. LOPEZ MARTIN; RAUL TERRER MIRAS; ALBERTO HERNANDEZ SAPENA. EsLorca: una iniciativa para la educación y concienciación sobre el riesgo sísmico. EsLorca: An initiative for earthquake education and awareness on seismic risk. Boletín Geológico y Minero. 123 - 4, pp. 575 - 588. 31/10/2012. ISSN 03660176
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
- 39** MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE. Inestabilidades de ladera provocadas por el terremoto de Lorca de 2011 (Mw 5,1): Comparación y revisión de estudios de peligrosidad de movimientos de ladera por efecto sísmico en Murcia. Boletín Geológico y Minero. 123 - 4, pp. 459 - 472. 18/10/2012. ISSN 03660176
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 40** MARIA ORTUÑO; EULALIA MASANA CLOSA; EDUARDO GARCIA MELENDEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PETRA STEPANCIKOVA; PEDRO CUNHA; REZA SOHBATI; CAROLINA CANORA CATALAN; JAN-PIETER BULAERT; ANDREW MURRAY. An exceptionally long paleoseismic record of a slow-moving fault: The Alhama de Murcia fault (Eastern Betic shear zone, Spain). Geological Society of America Bulletin. 9-10, pp. 1474 - 1494. (United States of America): 31/07/2012. ISSN 0016-7606
DOI: 10.1130/B30558.1
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 7,73 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 12 **No. of journals in the cat.:** 184
- 41** JORGE ALONSO HENAR; WALTER MONTERO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO. La Falla de Aguacaliente: Fuente del terremoto de Cartago de 1910 (Mw 6.4), Costa Rica. Geo-Temas. 13, pp. 457 - 457. 15/07/2012.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
- 42** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; FLOR DE LIS MANCILLA; DANIEL STICH; GERARDO HERRERA; JOSE MORALES. Tectonic and seismic implications of an intersegment rupture. The damaging May 11th 2011 Mw 5.2 Lorca, Spain, earthquake. Tectonophysics. 546, pp. 28 - 37. (Holland): 11/06/2012. ISSN 0040-1951
DOI: 10.1016/j.tecto.2012.04.010
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Impact index in year of publication: 3,13 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 23 **No. of journals in the cat.:** 81
- 43** PILAR VILLAMOR PEREZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; M.W. STIRLING; MEAZA TSIGE BEYENE; KELVIN BERRYMAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; F. MARTÍN GONZÁLEZ. Contribution of active faults in the intraplate area of Iberia to seismic hazard: The Alentejo-Plasencia Fault. Journal of Iberian Geology. 38 - 1, pp. 93 - 117. 16/05/2012. ISSN 1698-6180
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39207
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 6

- 44** CAROLINA CANORA CATALAN; PILAR VILLAMOR PEREZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; KELVIN BERRYMAN; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; WALTER HERNANDEZ. Paleoseismic analysis of the San Vicente segment of the El Salvador Fault Zone, El Salvador, Central America. *Geologica Acta*. 2, pp. 103 - 123. (Spain): 16/05/2012. ISSN 1695-6133
DOI: 10.1344/105.000001700
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 1,47 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 24 **No. of journals in the cat.:** 47
- 45** FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; LORETO ANTON LOPEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; GERARDO DE VICENTE MUÑOZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALFONSO MUÑOZ MARTIN; NEMESIO HEREDIA; ANTONIO JOSE OLAIZ CAMPOS. Seismicity and potentially active faults in the Northwest and Central-West Iberian Peninsula. *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 59 - 76. 15/03/2012. ISSN 1698-6180
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39205
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 5
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 0,8
- 46** JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; RAQUEL MARTÍN BANDA; SANTIAGO MARTÍN ALFAGEME; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA; EULALIA MASANA; HÉCTOR PEREA; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JORGE LUIS GINER ROBLES; ELIZA NEMSER; JOÃO CABRAL; QAFI COMPILERS. The Quaternary Active Faults Database of Iberia (QAFI v.2.0). *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 285 - 302. 05/03/2012. ISSN 1698-6180
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39219
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 2,09 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 15 **No. of journals in the cat.:** 47
- 47** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; E. MASANA; M. A. Rodriguez-Pascua. Active Faults in Iberia Preface. *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 7 - 8. 01/01/2012. ISSN 1698-6180
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39202
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 2,09 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 15 **No. of journals in the cat.:** 47
- 48** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; F. MARTÍN-GONZÁLEZ. Active tectonics in the Malaga Basin: evidences from morphotectonic markers (Western Betic Cordillera, Spain). *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 175 - 190. 01/01/2012. ISSN 1698-6180
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39212
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2

Impact source: ISI**Impact index in year of publication:** 0,8**Category:** Geology

- 49** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; E. MASANA; M. Ortuno. Active tectonics of the Alhama de Murcia fault, Betic Cordillera, Spain. *Journal of Iberian Geology*. 38 - 1, pp. 253 - 270. 01/01/2012. ISSN 1698-6180

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 1**Impact source:** ISI**Category:** Geology**Impact index in year of publication:** 0,8

- 50** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES. Interpretación tectónica de la fuente del terremoto de Lorca de 2011 (MW 5,2) y sus efectos superficiales. *Boletín Geológico y Minero*. 123 - 4, pp. 441 - 458. (Spain): 01/01/2012. Available on-line at: <http://eprints.sim.ucm.es/30151/1/6_ARTICULO%203.pdf>. ISSN 0366-0176

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 1

- 51** P. ALFARO; M. GONZÁLEZ; D. BRUSI; J.A. LÓPEZ MARTÍN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; B. BENITO; P. MURPHY; A. NÁJERA; R. VILLALBA; F. JÓDAR. Lecciones aprendidas del terremoto de Lorca de 2011. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*. 19 - 3, pp. 245 - 260. (Spain): 01/01/2012. ISSN 1132-9157

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 5

- 52** A. MAESTRO; G. Jane; J. Garcia-Mayordomo; B. Fernandez-Revuelta; M. A. Rodriguez-Pascua; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; R. Perez-Lopez. Cause of the rupture and distribution of broken submarine carbonate chimneys in the Gulf of Cadiz (southwestern Spain). *Quaternary International*. 242 - 1, pp. 240 - 253. (United Kingdom): 01/10/2011. ISSN 1040-6182

DOI: 10.1016/j.quaint.2011.04.007**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 6**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Impact index in year of publication:** 2,383**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 67**No. of journals in the cat.:** 184

- 53** M.L. VÉLEZ; P.A. EUILLADES; ALBERTO CASELLI; MAURO BLANCO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Deformation of Copahue volcano: Inversion of InSAR data using a genetic algorithm. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 202 - 1-2, pp. 117 - 126. (Holland): 30/04/2011. ISSN 0377-0273

DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2011.01.012**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 5**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Impact index in year of publication:** 2,78**No. of journals in the cat.:** 184**Position of publication:** 39

- 54** CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR PEREZ; KELVIN BERRYMAN; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CARLOS PULLINGER; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Geological and Seismological Analysis of the 13 February 2001 Mw 6.6 El Salvador Earthquake: Evidence for Surface Rupture and Implications for Seismic Hazard. Bulletin of the Seismological Society of America. 100 - 6, pp. 2873 - 2890. (United States of America): 01/12/2010. ISSN 0037-1106
DOI: 10.1785/0120090377
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Impact index in year of publication: 2,497 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 31 **No. of journals in the cat.:** 81
- 55** ROBERT LANGRIDGE; PILAR VILLAMOR PEREZ; ROBERTO BASILI; PETER ALMOND; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA CATALAN. Revised slip rates for the Alpine fault at Inchbonnie: Implications for plate boundary kinematics of South Island, New Zealand. Lithosphere. 2 - 3, pp. 139 - 152. 01/06/2010. ISSN 1941-8264
DOI: 10.1130/L88.1
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 5
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 2,858 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 5 **No. of journals in the cat.:** 47
- 56** ALBERTO GONZÁLEZ DÍEZ; J. SOTO; J. GÓMEZ AROZAMENA; J. BONACHEA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; J. A. CUESTA; I OLAGUE; J. REMONDO; G. FERNÁNDEZ MAROTO; J. R. DIAZ DE TERÁN. Identification of latent faults using a radon test. Geomorphology. 100 - 1-2, pp. 11 - 19. (Holland): 01/09/2009. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.12.020
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 3,282 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 34 **No. of journals in the cat.:** 184
- 57** JORGE GINER ROBLES; RAUL PEREZ LOPEZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE MANUEL GONZALEZ CASADO. Present-day strain field on the South American slab underneath the Sandwich Plate (Southern Atlantic Ocean): a kinematic model. Geological Society Special Publication. 328, pp. 155 - 167. (United Kingdom): 01/01/2009. ISSN 0305-8719
DOI: 10.1144/SP328.6
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 58** RAUL PEREZ LOPEZ; MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ PASCUA; JORGE GINER ROBLES; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; A. MARCOS NUEZ; PABLO SILVA BARROSO; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE PEDRO CALVO SORANDO. Speleoseismology and palaeoseismicity of Benis Cave (Murcia, SE Spain): coseismic effects of the 1999 Mula earthquake (mb 4.8). Geological Society Special Publication. 1, pp. 207 - 216. (United Kingdom): 01/01/2009. Available on-line at: <<http://sp.lyellcollection.org/content/316/1/207.abstract>>. ISSN 0305-8719
DOI: 10.1144/sp316.13
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4

- 59** CAROLINA CANORA CATALAN; PILAR VILLAMOR PEREZ; KELVIN BERRYMAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; TRACEY RAEN. Rupture history of the Whirinaki Fault; an active normal fault in the Taupo Rift, New Zealand. New Zealand Journal of Geology, and Geophysics. 51 - 4, pp. 277 - 293. (New Zealand): 25/08/2008. ISSN 0028-8306
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 1,473 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 22 **No. of journals in the cat.:** 47
- 60** RAUL PÉREZ LÓPEZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JORGE GINER ROBLES; PABLO SILVA; PILAR VILLAMOR PEREZ; JOSE M. GONZÁLEZ CASADO. Actividad de una falla asociada a la erupción volcánica de la Isla Decepción en 1970 (Antártida Occidental): la Falla de María. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 61** PABLO SILVA; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; RAUL PÉREZ LÓPEZ; TERESA BARDAJÍ; JAVIER LARIO; PEDRO ALFARO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; KLAUS REICHERTER; JORDI GIMENEZ; JORGE GINER ROBLES; JOSE M. AZAÑÓN; JOSE LUIS GOY; CARIDAD ZAZO. Catalogación de los efectos geológicos y ambientales de los terremotos en España en la Escala ESI-2007 y su aplicación a los estudios Paleosismológicos. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 7
- 62** GLORIA JANÉ; ADOLFO MAESTRO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JORGE GINER ROBLES; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; B FERNÁNDEZ REVUELTA; LUIS SOMOZA; VICTOR DIAZ. Causa de la rotura y distribución de chimeneas carbonatadas en la Dorsal de Guadalquivir y en el Canal de Cádiz (Margen Continental Sudportugués). GeoTemas. 10, pp. 552 - 554. 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 63** RAUL PEREZ LOPEZ; JORGE GINER ROBLES; MARTA BEJAR PIZARRO; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CARLOS PAREDES BARTOLOME; JOSE MANUEL GONZALEZ CASADO. Determinación del campo de esfuerzo/deformación activo en una isla volcánica a partir de técnicas fractales y estructurales (Isla Decepción, Antártida Occidental). GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 64** F. MARTÍN GONZÁLEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; L. BARBERO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; N. HEREDIA. Historia tectonotermal mesozoica y cenozoica del NO peninsular establecida mediante termocronología de huellas de fisión en apatito. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 65** JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ; PAUL G. MEIJER; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Modelado numérico de la deformación litosférica activa en el norte de Centroamérica, bloque de Chortís: implicaciones en la tectónica regional. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1

- 66** JORGE GINER ROBLES; RAUL PEREZ LOPEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; JOSE MANUEL GONZALEZ CASADO. Modelo cinemático actual de la Placa Caribe en la confluencia con la Placa Norteamericana y la Placa de Cocos. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 67** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; F. MARTÍN GONZÁLEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Movimientos verticales durante el Messiniense en la Cuenca De Málaga (Cordillera Bética Occidental). GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 68** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; F. MARTÍN GONZÁLEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Movimientos verticales pliocuaternarios en la Cuenca de Málaga (Cordillera Bética Occidental). GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 69** CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR PEREZ; KELVIN BERRYMAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; CARLOS PULLINGER. Primeros resultados de recurrencia paleosísmica de la Zona de Falla de El Salvador. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 70** ALEJANDRA STALLER; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELEN BENITO OTERINO; D. HERNANDEZ; M. DIAZ; CARLOS PULLINGER; CH. DEMETS; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO. Red gps "ZFESNET" para el estudio de la evolución del ciclo sísmico de deformaciones y esfuerzos asociado a la Zona de Falla de EL Salvador ZFESNET. GeoTemas. 10, 31/07/2008. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 71** EMILIO CARREÑO HERRERO; BELEN BENITO OTERINO; JOSE M. MARTÍNEZ SOLARES; LUIS CABAÑAS; JORGE GINER ROBLES; PATRICK MURPHY; CARMEN LÓPEZ; C. DEL FRESNO; J M. ALCALDE; JORGE GASPAR ESCRIBANO; R. ANTÓN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; S. CESCA; A. IZQUIERDO; JOSÉ SANCHEZ CABAÑERO; A. EXPÓSITO. The June 7, 2007 Mblg 4.2 Escopete Earthquake: An Event With Significant Ground Motion In A Stable Zone (Central Iberian Peninsula). Seismological Research Letters. 79 - 6, pp. 820 - 829. (United States of America): 01/05/2008. ISSN 0895-0695
DOI: 10.1785/gssrl.79.6.820
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Impact index in year of publication: 2,979 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 19 **No. of journals in the cat.:** 81
- 72** JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; PAUL G. MEIJER; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR. Constraints from finite element modeling on the active tectonics of Northern Central America and the Middle America Trench. Tectonics. 27 - 1, (United States of America): 05/02/2008. ISSN 0278-7407
DOI: 10.1029/2007TC002162
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3

Impact source: ISI**Impact index in year of publication:** 4,335**Position of publication:** 10**Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Journal in the top 25%:** Yes**No. of journals in the cat.:** 81

- 73** BELEN BENITO OTERINO; JORGE GASPAR ESCRIBANO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; M.J. GARCÍA RODRÍGUEZ; M. E. JIMENEZ PEÑA; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ. The Rismur Project: Seismic Risk Assessment Of The Murcia Province (Se Spain). Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata. 49 - 1, pp. 3 - 17. (Italy): 30/05/2007. ISSN 0006-6729

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 1**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Impact index in year of publication:** 0,35

- 74** CARLOS PAREDES; ROGELIO DE LA VEGA PANIZO; R. PÉREZ LÓPEZ; JORGE GINER ROBLES; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Descomposición fractal en subdominios morfotectónicos del mapa de lineamientos morfológicos en la isla Decepción (Sethlan del Sur). Boletín Geológico y Minero. 114 - 4, pp. 775 - 787. (Spain): 02/05/2007. ISSN 0366-0176

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 4

- 75** B. BENITO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; P. MURPHY; J.M. GASPAR-ESCRIBANO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; D. STICH; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; M.J. GARCÍA RODRÍGUEZ; M.E. JIMÉNEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA CATALAN. An Overview of the Damaging and Low Magnitude Mw 4.8 La Paca Earthquake on 29 January 2005: Context, Seismotectonics, and Seismic Risk Implications for Southeast Spain. Bulletin of the Seismological Society of America. 97 - 3, pp. 671 - 690. (United States of America): 01/01/2007. ISSN 0037-1106

DOI: 10.1785/0120050150**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 9**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Impact index in year of publication:** 2,497**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 21**No. of journals in the cat.:** 81

- 76** RAUL PÉREZ LÓPEZ; JORGE GINER ROBLES; JOSÉ J. MARTÍNEZ DÍAZ; MIGUEL A. RODRÍGUEZ PASCUA; MARTA BÉJAR; CARLOS PAREDES. Active tectonics on Deception Island (West-Antarctica): A new approach by using the fractal anisotropy of lineaments, fault slip measurements and the caldera collapse shape. USGS OPEN FILE 2007. 086, U.S. Geological Survey and The National Academies, 2007.

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 77** CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Indicadores estructurales y morfológicos de deformaciones postmiocenas en el sector occidental de; la Falla de Crevillente. Geogaceta. 39, pp. 71 - 75. 04/10/2006. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 1

- 78** FIDEL MARTIN GONZALEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; LUIS BARBERO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Primeros resultados de huellas de fisión en apatito en el sector Lugo-Ancas (Noroeste de la Península Ibérica). Geogaceta. 40, pp. 79 - 82. 30/06/2006. ISSN 0213-683X

**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 5

- 79** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO. Seismic triggering in a stable continental area: the Lugo 1995-1997 seismic sequences (NW Spain). Journal of Geodynamics. 41 - 4, pp. 440 - 449. (United Kingdom): 01/06/2006. ISSN 0264-3707

DOI: 10.1016/j.jog.2006.01.001**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 1**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Impact index in year of publication:** 2,57**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 36**No. of journals in the cat.:** 81

- 80** MARTA BÉJAR; E. HERRÁIZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; C. LÓPEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE. Interpretación sismotectónica de la serie sísmica de Gérgal (2002, Mw 4.8) mediante datos sismológicos y de interferometría de radar (INSAR). Geogaceta. 39, pp. 67 - 71. 28/02/2006. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 3

- 81** JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Caracterización sísmica del Anticlinorio del Bajo Segura (Alicante): Fallas del Bajo Segura, Torrevieja y San Miguel de Salinas. Geogaceta. 40, pp. 19 - 22. 01/01/2006. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 2

- 82** F Fernandez-Ibanez; R Perez-Lopez; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; C Paredes; JL Giner-Robles; AT Caselli; JM Ibanez. Costa Recta beach, Deception Island, West Antarctica: a retreated scarp of a submarine fault?. Antarctic Science. 17 - 3, pp. 418 - 426. (United Kingdom): 01/09/2005. ISSN 0954-1020

DOI: 10.1017/S0954102005002841**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 3**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Impact index in year of publication:** 1,354**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 118**No. of journals in the cat.:** 184

- 83** E Masana; R Pallas; H Perea; M Ortuno; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; E Garcia-Melendez; P Santanach. Large Holocene morphogenic earthquakes along the Albox fault, Betic Cordillera, Spain. Journal of Geodynamics. 40 - 2-3, pp. 119 - 133. (United Kingdom): 01/09/2005. ISSN 0264-3707

DOI: 10.1016/j.jog.2005.07.002**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Position of signature:** 5**Impact source:** ISI**Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Impact index in year of publication:** 2,57**Journal in the top 25%:** No**Position of publication:** 36**No. of journals in the cat.:** 81



- 84** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Julián Garcia-Mayordomo; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; R Capote. SeriesBuster: a Matlab program to extract spatio-temporal series from an earthquake database. Computers and Geosciences. 31 - 4, pp. 521 - 525. (United Kingdom): 01/05/2005. ISSN 0098-3004
DOI: 10.1016/j.cageo.2004.11.003
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 2,54 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 47 **No. of journals in the cat.:** 184
- 85** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE. Neotectonics and morphotectonics of the southern Almeria (Betic-Cordillera-Spain). Kinematics implications. International Journal of Earth Sciences. 93 - 2, pp. 189 - 206. (Germany): 31/12/2004. ISSN 1437-3254
DOI: 10.1007/s00531-003-0379-y
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 2,66
- 86** EULALIA MASANA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE; PERE SANTANACH PRAT. The Alhama de Murcia fault (SE Spain), a seismogenic fault in a diffuse plate boundary: Seismotectonic implications for the Ibero-Magrebien region. Journal of Geophysical Research. 109, pp. 1 - 17. (United States of America): 31/12/2004. ISSN 0148-0227
DOI: 10.1029/2002JB002359
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Impact index in year of publication: 3,65 **Journal in the top 25%:** Yes
Position of publication: 27 **No. of journals in the cat.:** 184
- 87** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Análisis de la sinuosidad del Bajo Guadalhorce y sus implicaciones en la actividad tectónica reciente de la cuenca de Málaga. GeoTemas. 6 - 3, pp. 259 - 261. 31/07/2004. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 88** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Movimientos verticales de las fallas alpinas NE-SO del Macizo Ibérico en la región de Lugo. GeoTemas. 6 - 3, pp. 93 - 96. 31/07/2004. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 89** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Análisis tectónico de los mapas de anomalía gravimétrica de la cuenca de Málaga (Cordillera Bética Occidental). Boletín Geológico y Minero. 115 - 3, pp. 521 - 536. 30/06/2004. ISSN 0366-0176
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4

- 90** E MASANA; H PEREA; MARIA ORTUÑO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; P SANTANACH. Dislocaciones históricas en la terminación suroccidental de la Falla de Alhama de Murcia. Primeros resultados del estudio paleosísmico. GEO-Temas. 6 - 3, pp. 167 - 170. 09/06/2004.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 91** RAUL PÉREZ LÓPEZ; FERMÍN FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CARLOS PAREDES; JORGE GINER ROBLES; ALBERTO CASELLI. Criterios geomorfológicos sobre actividad tectónica reciente a lo largo de la Costa Recta, Isla Decepción (Antártida Occidental). GEO-Temas. 6 - 3, pp. 78 - 82. 08/06/2004.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 92** JOSÉ A. ÁLVAREZ GÓMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELEN BENITO. Transferencia de esfuerzos de Coulomb, factor clave en la tectónica y la peligrosidad sísmica en Centroamérica. GEO-Temas. 6 - 3, pp. 13 - 16. 08/06/2004.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 2
- 93** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; B BENITO; D Hernandez. Triggering of destructive earthquakes in El Salvador. Geology. 32 - 1, pp. 65 - 68. (United States of America): 01/01/2004. ISSN 0091-7613
DOI: 10.1130/G20089.1
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 4,85
- 94** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; EULALIA MASANA; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE; PERE SANTANACH PRAT. Effects of repeated paleoearthquakes on the Alhama de Murcia Fault (Betic Cordillera, Spain) on the Quaternary evolution of an alluvial fan system. Annals of Geophysics. 46 - 5, pp. 775 - 793. (Italy): 31/12/2003. ISSN 1593-5213
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
Impact source: ISI **Category:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Impact index in year of publication: 1,308 **Journal in the top 25%:** No
Position of publication: 65 **No. of journals in the cat.:** 81
- 95** FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Estudio gravimétrico de la cuenca terciaria de Sarria (Lugo-España). Cuadernos Laboratorio Xeoloxico de Laxe. 28, pp. 329 - 341. (Spain): 31/12/2003. ISSN 0213-4497
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 96** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Aspectos tectónicos del estudio gravimétrico de la cuenca de Málaga. GeoTemas. 5, pp. 123 - 127. 30/09/2003. ISSN 1576-5172
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 4
- 97** JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Paleosismología: una herramienta fundamental para el conocimiento de las fallas activas y los terremotos. Tierra y tecnología. 25, pp. 27 - 36. 30/06/2003. ISSN 1131-5016



Type of production: Scientific paper
Position of signature: 4

Format: Journal

- 98** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; EMILIO CARREÑO HERRERO; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE; L. LOUIS; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; A. RIGO; MEAZA TSIGE AGA. Caracterización geológica y sismotectónica del terremoto de Mula (febrero de 1999, Mb:4,8) mediante la utilización de datos geológicos, sismológicos y de interferometría de RADAR (INSAR). Boletín Geológico y Minero. 113, pp. 23 - 33. (Spain): 31/12/2002. ISSN 0366-0176

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 1

Format: Journal

- 99** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Stress field variety related to fault interaction in a reverse oblique-slip fault: the Alhama de Murcia fault, Betic Cordillera, Spain. Tectonophysics. 356, pp. 291 - 305. (Holland): 31/12/2002. ISSN 0040-1951

DOI: 10.1016/S0040-1951(02)00400-6

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 1

Format: Journal

Impact source: ISI

Category: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Impact index in year of publication: 2,81

- 100** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; A. RIGO; L. LOUIS; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; J.L. HERNÁNDEZ ENRILE; E. CARREÑO; MEAZA TSIGE BEYENE. Estudio por interferometría de Radar (INSAR) del terremoto de Mula, (Murcia) de febrero 1999, mb: 4,8) aplicado a la caracterización de la fuente sismogénica. Geogaceta. 31, pp. 157 - 160. 30/06/2002. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 1

Format: Journal

- 101** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; FIDEL MARTIN GONZALEZ; PILAR VILLAMOR; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO. Interpretación sismotectónica de las series sísmicas de Lugo (1995 y 1997): un caso de triggering en una zona continental estable. Revista de la Sociedad Geológica de España. 15, pp. 201 - 215. 30/06/2002. ISSN 0214-2708

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 1

Format: Journal

- 102** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; FIDEL MARTIN GONZALEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. La sierra de Cártama: pliegue con actividad reciente en las Béticas occidentales (hoya de Málaga). Geogaceta. 31, pp. 135 - 138. 30/06/2002. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 3

Format: Journal

- 103** RAQUEL AMORES LAHIDALGA; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Estudio gravimétrico previo; aplicado a la identificación de fallas ocultas como fuentes sismogénicas en la depresión del Guadalentín (Región de Murcia). Geogaceta. 32, pp. 307 - 311. 02/04/2002. ISSN 0213-683X

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 3

Format: Journal

- 104** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE. Using travertine deformations to characterize paleoseismic activity on an active oblique slip fault: The Alhama de Murcia Fault (Betic Cordillera-Spain). Acta Geologica Hispanica. 36 - 3-4, pp. 297 - 313. (Spain): 06/06/2001. ISSN 0567-7505

Type of production: Scientific paper
Position of signature: 1

Format: Journal

- 105** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; E Masana; JL Hernandez-Enrile; P Santanach. Evidence for coseismic events of recurrent prehistoric deformation along the Alhama de Murcia fault, Southeastern Spain. *Acta Geologica Hispanica*. 36 - 3-4, pp. 315 - 327. (Spain): 09/05/2001. ISSN 0567-7505
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 106** JUAN ARREGUI; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAQUEL AMORES LAHIDALGA; ANDRES CARBO GOROSABEL. Modelo de la estructura de basamento e identificación de fuentes sismogénicas en la depresión de Bajo Segura (Murcia-Alicante). *GEO-Temas*. 1, pp. 315 - 321. 06/11/2000.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 3
- 107** JOSE LUIS HERNÁNDEZ ENRILE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. Resultados preliminares del estudio paleosísmico mediante trincheras de la Falla de Alhama de Murcia (Cordillera Bética). *GEO-Temas*. 4, pp. 335 - 339. 06/06/2000.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 108** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE. Implicaciones neotectónicas de la serie sísmica de Adra (1993-1994): ejemplo de un terremoto compuesto. *Geogaceta*. 4, pp. 834 - 838. 08/08/1996. ISSN 0213-683X
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 109** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE. Caracterización geológica y sismotectónica del terremoto de Mula (febrero de 1999, Mb:4,8) mediante la utilización de datos geológicos, sismológicos y de interferometría de RADAR (INSAR). *Boletín Geológico y Minero*. 103 - 6, pp. 971 - 983. (Spain): 1992. ISSN 0366-0176
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 110** JOSÉ J. MARTÍNEZ DÍAZ. Tectónica reciente y rasgos sismotectónicos en el sector Lorca - Totana de la Falla de Alhama de Murcia-Recent tectonics and seismotectonic characteristics in the Lorca-Totana sector of the. *Estudios Geológicos*. 48 - 3-4, pp. 153 - 162. CSIC, 1992. ISSN 0367-0449
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Impact source: SCOPUS **Category:** Geology
Impact index in year of publication: 0,3
- 111** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE LUIS HERNANDEZ ENRILE. Reactivación de la Falla de Alhama de Murcia (sector Lorca-Totana): cinemática y campos de esfuerzos desde el Messiniense hasta la actualidad. *Geogaceta*. pp. 38 - 42. 05/09/1991. ISSN 0213-683X
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Position of signature: 1
- 112** PEDRO ALFARO; MARTA GONZÁLEZ; DAVID BRUSI; JUAN A LÓPEZ MARTÍN; JOSE J MARTÍNEZ DIAZ; JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; BELÉN BENITO; PATRICK MURPHY; ALFONSO NÁJERA; RICARDO VILLALBA. Lecciones aprendidas del terremoto de Lorca de 2011. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*. 19 - 3, pp. 245 - 260. AEPECT, 2011.
Type of production: Popular science article **Format:** Journal

- 113** JOSE J MARTINEZ DIAZ. Lorca: el terremoto del 11 de mayo de 2011. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra. 19 - 3, pp. 362 - 364. AEPECT, 2011.
Type of production: Popular science article **Format:** Journal
- 114** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE MANUEL TORDESILLAS GARCÍA-LILLO; EMILIO CARREÑO HERRERO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; L. CASTRO; MARINA LÓPEZ MUGA; MEAZA TSIGE AGA. Interferometría de Radar (insar) y su aplicación a la sismotectónica. Publicación Técnica IGN. 41, Instituto Geográfico Nacional, 31/12/2003. ISSN 0213-4454
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Book
Position of signature: 2 **Degree of contribution:** Author or co-author of entire book
- 115** JUAN A LÓPEZ MARTÍN; JOSÉ J. MARTÍNEZ DÍAZ; JOSÉ M. LÓPEZ LANJARÍN. Cuando la tierra tiembla: terremotos y volcanes. Cuando la tierra tiembla: terremotos y volcanes. Ayuntamiento de Murcia, 2013. 64 p. Ayuntamiento de Murcia, 2013. Available on-line at: <<http://hdl.handle.net/10261/128882>>. ISBN 978-84-15369-32-5
Legal deposit: MU 2015-2013
Type of production: Popular science book **Format:** Book
Degree of contribution: Author or co-author of entire book
- 116** ENRIQUE ARACIL; JESUS MARIA BARANDICA FERNANDEZ; EDUARDO BARRÓN LÓPEZ; A. CERVERA; BEATRIZ CHACÓN; J.A. DELGADO; JOSE MARIA FERNANDEZ BARRENECHEA; MARIA ANTONIA FREGENAL MARTINEZ; J. GARCÍA-HIDALGO PALLARÉS; J.M. GONZÁLEZ CASADO; PEDRO HERRANZ ARAUJO; M DE LA CONCEPCION HERRERO MATESANZ; FRANCISCO JAVIER LUQUE DEL VILLAR; JOSÉ LÓPEZ GÓMEZ; JAVIER MARTIN CHIVELET; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; LORENA ORTEGA MENOR; DIEGO E. PÉREZ-OLEA MEYER-DOEHNER; DANIEL REY; M. RODRIGO; SERGIO RODRIGUEZ GARCIA; CARLOS ROSSI NIETO; JUAN IGNACIO SANTISTEBAN NAVARRO; J. TEMIÑO; MEAZA TSIGE BEYENE; MARÍA JESÚS TURRERO. Diccionario de Ciencias de la Tierra. Diccionario de Ciencias de la Tierra Oxford-Complutense. Editorial Complutense S.A., 01/12/2000. ISBN 8489784779
Type of production: Scientific dictionary **Format:** Book
Position of signature: 16
- 117** LUIS CABAÑAS; EMILIO CARREÑO; ARANCHA IZQUIERDO; JOSE M MARTÍNEZ SOLARES; RAMÓN CAPOTE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELÉN BENITO; JORGE GASPAR; ALICIA RIVAS; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; RAUL PEREZ LOPEZ; MIGUEL A RODRÍGUEZ PASCUA; PATRICK MURPHY. Informe del sismo de Lorca del 11 de mayo de 2011. a Informe Técnico. <http://digital.csic.es/handle/10261/62381>. (Spain): Instituto Geográfico Nacional, 01/06/2011.
Type of production: Scientific-technical report **Format:** Scientific and technical document or report
Position of signature: 1
- 118** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; RAUL PEREZ LOPEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JORGE GINER ROBLES; FIDEL MARTIN GONZALEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO. Informe geológico preliminar del terremoto de Lorca del 11 de mayo del año 2011, 5.1 MwP { margin-bottom: 0.21cm; direction: ltr; color: rgb(0, 0, 10); text-align: justify; widows: 2; orphans: 2; }P.western { font-family: "Arial",serif; font-size: 10pt; }P.cjk { font-family: "Times New Roman"; font-size: 10pt; }P.ctl { font-family: "Times New Roman"; font-size: 10pt; Informe geológico preliminar del terremoto de Lorca del 11 de mayo del año 2011, 5.1 Mw. Informe interno IGME. (Spain): IGME, 01/06/2011.
Legal deposit: M-23569-2011
Type of production: Scientific-technical report **Format:** Scientific and technical document or report
Position of signature: 1

Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Architecture and detailed kinematic analysis of an active shear zone. The Alhama de Murcia Fault (SE Iberia).
Name of the conference: AGU Fall Meeting 2019
Type of event: Conference
City of event: San Francisco, United States of America
Date of event: 2019
End date: 2019
Organising entity: American Geophysical Society
Type of contribution: Scientific book or monograph
Jorge Alonso-Henar; Emilio Rodriguez-Escudero; Carlos Fernandez; Jose J Martínez-Díaz; Paula Herrero-Barbero; JA Alvarez Gomez. En: AGUFM. 2019, pp. T43C - 0445. 2019.
- 2** **Title of the work:** Geomechanical parameters of the fault gouge of Alhama de Murcia Fault (SE Spain)
Name of the conference: AGU Fall Meeting 2019
Type of event: Conference
City of event: San Francisco, United States of America
Date of event: 2019
End date: 2019
Organising entity: American Geophysical Society
Type of contribution: Scientific book or monograph
Juan Miguel Insua-Arevalo; Meaza Tsige; José Luis Sánchez-Roldán; Emilio Rodriguez-Escudero; Jose J Martínez-Díaz. En: AGUFM. 2019, pp. MR23G - 0186. 2019.
- 3** **Title of the work:** Characterizing seismic rupture scenarios for the Eastern Betic Shear Zone, Spain, using physics-based earthquake simulations: a preliminary approach.
Name of the conference: AGU Fall Meeting
City of event: San Francisco, United States of America
Date of event: 2019
End date: 2019
Organising entity: AGU
Type of entity: American Geophysical Society
Type of contribution: Scientific book or monograph
Paula Herrero-Barbero; Jose Antonio Alvarez Gomez; Jorge Alonso-Henar; Jose J Martínez-Díaz. "AGU Fall Meeting 2019". 2019.
- 4** **Title of the work:** Earthquake relocation and seismotectonics using a new 3D crustal model in the Alhama de Murcia Fault area (SE Iberia)
Name of the conference: AGU Fall Meeting 2019
City of event: San Francisco, United States of America
Date of event: 2019
End date: 2019
Organising entity: American Geophysical Society
Type of contribution: Scientific book or monograph
José Luis Sánchez-Roldán; Jose J Martínez-Díaz; Juan Cantavella; JA Alvarez Gomez. En: AGUFM. 2019, pp. T33D - 0400. 2019.

- 5** **Title of the work:** Aportación de la paleosismología an entendimiento de la tectónica activa de El Salvador
Name of the conference: XIII Congreso Geologico de America Central
Type of event: Conference
Type of participation: Participatory - Plenary session
Geographical area: Non EU International
Reasons for participation: Upon invitation
City of event: San Salvador, El Salvador
Date of event: 05/06/2017
End date: 09/06/2017
Organising entity: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
City organizing entity: San Salvador, El Salvador
Jose J. Martinez-Diaz.
- 6** **Title of the work:** Evidencias de actividad reciente de la Falla de Guaycume, posible fuente generadora del terremoto destructivo de 1917.
Name of the conference: XIII Congreso Geologico de America Central
Type of event: Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
Geographical area: Non EU International
Reasons for participation: Review before acceptance
City of event: San Salvador, El Salvador
Date of event: 05/06/2017
End date: 09/06/2017
Organising entity: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
City organizing entity: San Salvador, El Salvador
With external admission assessment committee: Yes
Jose J. Martinez-Diaz; Marcos Plaza; Carolina Canora; Jorge Alonso-Henar; Jose A. Alvarez-Gomez; Paula Herrero Barbero; Juan M. Insua-Arevalo; Alejandra Staller; Pilar Villamor.
- 7** **Title of the work:** Evolución de la deformación en el arco volcánico salvadoreño. Implicaciones para la tectónica del norte de Centroamérica
Name of the conference: XIII Congreso Geologico de America Central
Type of event: Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
Geographical area: Non EU International
City of event: San Salvador, El Salvador
Date of event: 05/06/2017
End date: 09/06/2017
Organising entity: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Type of entity: Public Research Body
With external admission assessment committee: Yes
Jorge Alonso-Henar; Jose A. Alvarez-Gomez; Jose J. Martinez-Diaz.
- 8** **Title of the work:** Propuesta metodológica para la base de datos de fallas activas de El Salvador, QAFES: Quaternary Active Faults of El Salvador
Name of the conference: XIII Congreso Geologico de America Central
Type of event: Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
Geographical area: Non EU International
Reasons for participation: Review before acceptance
City of event: San Salvador, El Salvador
Date of event: 05/06/2017
End date: 09/06/2017
Organising entity: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Type of entity: Public Research Body
With external admission assessment committee: Yes

Jose J. Martinez-Diaz; Carolina Canora; Juan M. Insua Arevalo; Jose A. Alvarez-Gomez; Jorge Alonso-Henar; Alejandra Staller; Manuel Diaz; Douglas Hernandez; Walter Hernandez.

9 Title of the work: ¿Qué mueve el antearco centroamericano?

Name of the conference: XIII Congreso Geológico de America Central

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - oral communication

Reasons for participation: Review before acceptance

City of event: San Salvador, El Salvador

Date of event: 05/06/2017

End date: 09/06/2017

Organising entity: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Type of entity: Public Research Body

With external admission assessment committee: Yes

Jose A. Alvarez-Gomez; Alejandra Staller; Jose J. Martinez-Diaz; Carolina Canora; Jorge Alonso-Henar; Juan M. Insua Arevalo.

10 Title of the work: Active fault databases and seismic hazard calculations: a compromise between science and practice. Review of case studies from Spain

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

City of event: Viena, Austria

Date of event: 23/04/2017

End date: 28/04/2017

Organising entity: European Geophysical Union

Julian Garcia Mayordomo; Raquel Martin-Banda; Juan M. Insua-Arevalo; Jose A. Alvarez-Gomez; Jose J. Martinez-Diaz. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 19, pp. 18773.

11 Title of the work: Geotechnical and geomechanical characterization of the "fault gouge" of the "Alhama de Murcia" active fault, SE Spain

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

City of event: Viena, Austria

Date of event: 23/04/2017

End date: 28/04/2017

Organising entity: European Geophysical Union

Pablo Rodriguez-Soto; Meaza Tsige; Juan M. Insua Arévalo; Jose J. Martinez-Diaz; Emilio Rodriguez-escudero; Maria J. Jurado; Elena Crespo; David Jiménez-Molina. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 19, pp. 10385. Available on-line at: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..1910385R>>.

12 Title of the work: STEREOVIDEO YouTube channel: Short educational videos for the on-line learning of the stereographic projection technique in Structural Geology

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

City of event: Viena, Austria

Date of event: 23/04/2017

End date: 28/04/2017

Organising entity: European Geophysical Union

Juan M. Insua-Arevalo; Jose A. Alvarez-Gomez; Pedro Castiñeiras; Rosa Tejero; Jose J. Martinez-Diaz; Martin Rodriguez-Peces. "EGU General Assembly Conference Abstracts". Available on-line at: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..19.8964I>>.

- 13 Title of the work:** The 2016 seismic series in the south Alboran Sea: Seismotectonics, Coulomb Failure Stress changes and implications for the active tectonics in the area
Name of the conference: EGU General Assembly Conference
City of event: Viena, Austria
Date of event: 23/04/2017
End date: 28/04/2017
Organising entity: European Geophysical Union
Jose A. Alvarez-Gomez; Rosa Martin; Raul Pérez-López; Daniel Stich; Juan V. Cantavella; Jose J. Martinez-Diaz; Jose Morales; Juan I. Soto; Emilio Carreño. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 19, pp. 16514. Available on-line at: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..1916514A>>.
- 14 Title of the work:** Magnetotelluric characterization of the alhama de murcia fault (Eastern Betics) - Preliminary results
Name of the conference: 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016
City of event: Barcelona, Catalonia, Spain
Date of event: 04/09/2016
End date: 08/09/2016
Organising entity: European Association of Geoscientists and Engineers, EAGE
City organizing entity: Holland
Anna Marti; Pilar Queralt; Juan J. Ledo; Alex Marcuello; J. Alvarez-Aramberri; Jose J. Martinez-Diaz. "Conference Paper".
- 15 Title of the work:** Coulomb Failure Stress modeling of past destructive earthquakes in El Salvador, forecasting the next one
Name of the conference: LACSC 2016 | IASPEI Asamblea Regional Comisión Latinoamericana y del Caribe de Sismología
Geographical area: Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: San José, Costa Rica
Date of event: 20/06/2016
JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ; MARTA BÉJAR PIZARRO; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; JORGE ALONSO HENAR; CAROLINA CANORA; JUAN M. INSUA ARÉVALO.
- 16 Title of the work:** Morfotectonic and seismotectonic evidences of a large seismic source near SanSalvador: The Guaycume Fault
Name of the conference: LACSC 2016 | IASPEI Asamblea Regional Comisión Latinoamericana y del Caribe de Sismología
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: San José, Costa Rica
Date of event: 20/06/2016
JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; MARCOS PLAZA; JORGE ALONSO HENAR; JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ; BELÉN BENITO; CAROLINA CANORA; JUAN M. INSUA ARÉVALO; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; PILAR VILLAMOR.
- 17 Title of the work:** Morphotectonic analysis of seismic sources in El Salvador
Name of the conference: LACSC 2016 | IASPEI Asamblea Regional Comisión Latinoamericana y del Caribe de Sismología
Geographical area: Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: San José, Costa Rica



Date of event: 20/06/2016

JORGE ALONSO HENAR; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ.

- 18 Title of the work:** Simulación de escenarios sísmicos desfavorables en El Salvador
Name of the conference: LACSC 2016 | IASPEI Asamblea Regional Comisión Latinoamericana y del Caribe de Sismología
Geographical area: Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: San José, Costa Rica
Date of event: 20/06/2016
 JORGE ALONSO HENAR; BELÉN BENITO OTERINO; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; CAROLINA CANORA; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ.
- 19 Title of the work:** Strain evolution of the Salvadoran Volcanic Arc. An structural and experimental approach
Name of the conference: LACSC 2016 | IASPEI Asamblea Regional Comisión Latinoamericana y del Caribe de Sismología
Geographical area: Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: San José, Costa Rica
Date of event: 20/06/2016
 JORGE ALONSO HENAR; JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ.
- 20 Title of the work:** What moves the Central American forearc sliver?
Name of the conference: LACSC 2016 | IASPEI Asamblea Regional Comisión Latinoamericana y del Caribe de Sismología
Geographical area: Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: San José, Costa Rica
Date of event: 20/06/2016
 JOSE A. ÁLVAREZ GÓMEZ; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; JORGE ALONSO HENAR; CAROLINA CANORA; JUAN M. INSUA ARÉVALO; MARTA BÉJAR PIZARRO.
- 21 Title of the work:** Active tectonics, paleoseismology and associated methodological challenges posed by the slow moving Alhama de Murcia fault (SE Iberia)
Name of the conference: EGU General Assembly Conference
Type of event: Conference
Geographical area: European Union
City of event: Viena, Austria
Date of event: 25/04/2016
With external admission assessment committee: Yes
 MARTA FERRATER; MARÍA ORTUÑO; EULALIA MASANA; RAIMON PALLAS; HECTOR PEREA; STEPHANE BAIZE; EDUARDO GARCÍA MELENDEZ; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; ANNA ECHEVERÍA; WARREN SHARP; RAMÓN ARROWSMITH; ALICIA MEDIALDEA; EDWARD RHODES; THOMAS ROCKWELL. En: Active tectonics, paleoseismology and associated methodological challenges posed by the slow moving Alhama de Murcia fault (SE Iberia). 18, pp. 4683.
- 22 Title of the work:** Fine grained bodies as evidence of “dusty” paleoearthquakes in the Alhama de Murcia Fault geological record
Name of the conference: Iberfault 2014. Segunda reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología>
Type of event: Conference
Geographical area: National
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Spain
Date of event: 22/10/2014

City organizing entity: LORCA, Spain

EULALIA MASANA; MARÍA ORTUÑO; MARTA FERRATER; HECTOR PEREA; STEPHANE BAIZE; ANNA ECHEVERRÍA; RAIMON PALLAS; EDUARDO GARCÍA MELÉNDEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; THOMAS ROCKWELL.

- 23** **Title of the work:** Primeros valores de velocidad de deslizamiento lateral en la falla Alhama de Murcia basados en trincheras 3D
Name of the conference: Iberfault 2014. Segunda reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología>
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Spain
Date of event: 22/10/2014
City organizing entity: LORCA, Spain
MARTA FERRATER; MARÍA ORTUÑO; EULALIA MASANA; HECTOR PEREA; STEPHANE BAIZE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAIMON PALLAS; EDUARDO GARCÍA MELÉNDEZ.
- 24** **Title of the work:** Proposal of a classification scheme for rating the credibility of fault seismic parameters in active faults databases
Name of the conference: Iberfault 2014. Segunda reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología>
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Spain
Date of event: 22/10/2014
City organizing entity: LORCA, Spain
JULIAN GARCIA MAYORDOMO; Joao Cabral; Raquel Martín Banda; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Catarina Moniz; R. Dias.
- 25** **Title of the work:** Neotectonic evolution of the El Salvador Fault Zone. Insights from 4D analogue experiments.
Name of the conference: Geomod2014
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Postdam, Germany
Date of event: 31/08/2014
City organizing entity: Germany
JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Guido Schreurs; PILAR VILLAMOR.
- 26** **Title of the work:** Lorca, su geología, paisaje y entorno como nunca antes lo habías visto (Geolodía 2014)
Name of the conference: Geolodía 2014
Type of event: Workshop
City of event: Lorca, Region of Murcia, Spain
Date of event: 11/05/2014
Organising entity: Instituto Geológico y Minero de España **Type of entity:** Public Research Body
Type of contribution: Popular science book
PEDRO BURGOS CORONEL; IGNACIO FIERRO; FRANCISCO GASCÍA; RAFAEL GARCÍA PARRILLA; DIEGO GARCÍA RAMOS; ANA BELÉN GARCÍA SIGÜENZA; FRANCISCO GARCÍA MONDÉJAR; INMA LEAL; JUAN A. LÓPEZ MARTÍN; JOSÉ J MARTÍNEZ DÍAZ; GREGORIO ROMERO; JUAN P. SÁNCHEZ ÚBEDA. "Guía didáctica del itinerario geológico del Geología 2014 en Lorca, Murcia.". Available on-line at: <<http://hdl.handle.net/10261/96433>>.

- 27** **Title of the work:** A new relevant seismic source of the Eastern Betic Shear Zone with Holocene activity: Los Tollos Fault (Murcia, SE Spain)
Name of the conference: EGU General Assembly 2014
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena, Austria
Date of event: 27/04/2014
City organizing entity: Austria
JUAN M. INSUA ARÉVALO; JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; ANGEL SALAZAR; JORGE ALONSO HENAR; RAQUEL MARTÍN BANDA; JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GÓMEZ; CAROLINA CANORA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.
- 28** **Title of the work:** Active crustal deformation of the El Salvador Fault Zone (ESFZ) using GPS data: Implications in seismic hazard assessment
Name of the conference: EGU General Assembly 2014
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - others
City of event: Viena, Austria
Date of event: 27/04/2014
City organizing entity: Austria
JORGE ALONSO HENAR; MA. BELEN BENITO OTERINO; DOUGLAS HERNÁNDEZ; Román Hernandez-Rey; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ.
- 29** **Title of the work:** Amino acid racemization dating of Upper Pleistocene-Holocene terrestrial gastropods from a Mediterranean region (Murcia, SE Spain)
Name of the conference: EGU General Assembly, 2014
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Viena, Austria
Date of event: 27/04/2014
City organizing entity: Austria
JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; J.E. ORTIZ; TRINIDAD TORRES; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Yul Altolaquirre; MARIA LUISA CANALES FERNANDEZ; Raquel Martín Banda. 16, pp. 10832.
- 30** **Title of the work:** DimeRisk Project: Development of an educational and training program for the prevention and mitigation of seismic risk in Spain
Name of the conference: EGU General Assembly, 2014
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena, Austria
Date of event: 27/04/2014
City organizing entity: Austria
FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; SILVIA MARTÍN VELÁZQUEZ; JORGE GINER ROBLES; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A. RODRIGUEZ PASCUA; MARTA BÉJAR; RAUL PÉREZ LÓPEZ; JOSE A. LOPEZ; JAVIER MORALES; ANA BARRANCO; ISABEL PALOMO. 16 - 12906,
- 31** **Title of the work:** New paleoseismological evidence from the Wairarapa Fault (North Island, New Zealand)
Name of the conference: EGU General Assembly 2014
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Viena, Austria



Date of event: 27/04/2014

City organizing entity: Austria

JUAN M. INSUA ARÉVALO; PILAR VILLAMOR; ROBERT LANGRIDGE; IVAN MARTÍN ROJAS; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RUSS VAN DISSEN. 16,

32 Title of the work: New seismic sources parameterization in El Salvador. Implications to seismic hazard.

Name of the conference: EGU General Assembly 2014

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: Viena, Austria

Date of event: 27/04/2014

City organizing entity: Austria

JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MA. BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ.

33 Title of the work: Tectonic evolution of the El Salvador Fault Zone. Insights from analogue experiments.

Name of the conference: EGU General Assembly 2014

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

City of event: Viena, Austria

Date of event: 27/04/2014

City organizing entity: Austria

JORGE ALONSO HENAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; Guido Schreurs; JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GÓMEZ.

34 Title of the work: Upper Pleistocene-Holocene activity of the Carrascoy Fault (Murcia, SE Spain): preliminary results from paleoseismological research.

Name of the conference: EGU General Assembly 2014

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: Viena, Austria

Date of event: 27/04/2014

City organizing entity: Austria

RAQUEL MARTÍN BANDA; JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; JUAN M. INSUA ARÉVALO; ANGEL SALAZAR; EMILIO RODRÍGUEZ ESCUDERO; JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GÓMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MARIA J. HERRERO; ALICIA MEDIALDEA. 12, pp. 11305.

35 Title of the work: The Alhama de Murcia fault slip-rate: first constraints from updated slip-rates

Name of the conference: EGU General Assembly 2014

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

City of event: Viena, Austria

Date of event: 25/04/2014

With external admission assessment committee: Yes

MARTA FERRATER; MARÍA ORTUÑO; EULALIA MASANA; GIORGI KHAZARADZE; ANNA ECHEVERÍA; RAIMON PALLAS; EDUARDO GARCÍA MELENDEZ; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; STEPHANE BAIZE; HECTOR PEREA; PEDRO CUNHA; THOMAS ROCKWELL. En: Active tectonics, paleoseismology and associated methodological challenges posed by the slow moving Alhama de Murcia fault (SE Iberia). 16, pp. 12249.

36 Title of the work: La Orientación de la Sacudida Sísmica como Factor Desencadenante de Inestabilidades de Ladera: El Caso del Terremoto de Lorca de 2011

Name of the conference: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables

Type of event: Conference

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Palma de Mayorca, Spain

Date of event: 11/06/2013

City organizing entity: PALMA DE MALLORCA, Spain

MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 37 Title of the work:** Active crustal deformation of the El Salvador Fault Zone by integrating geodetic, seismological and geological data: application in seismic hazard assessment
Name of the conference: American Geophysical Union, Spring Meeting 2013
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Cancun, Mexico
Date of event: 14/05/2013
City organizing entity: Mexico
ALEJANDRA STALLER; BELÉN BENITO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; DOUGLAS HERNÁNDEZ; ROMÁN HERNÁNDEZ. 1, pp. 4.

- 38 Title of the work:** Has El Salvador Fault Zone produced $M \geq 7.0$ earthquakes? The 1719 Salvador earthquake
Name of the conference: American Geophysical Union, Spring Meeting 2013
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Cancun, Mexico
Date of event: 14/05/2013
City organizing entity: Mexico
CAROLINA CANORA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; PILAR VILLAMOR; JUAN M. INSUA ARÉVALO; JORGE ALONSO HENAR; RAMÓN CAPOTE. 1, pp. 5.

- 39 Title of the work:** Neotectonics and Paleoseismology of the Aguacaliente and Navarro Faults, Central Costa Rica
Name of the conference: American Geophysical Union, Spring Meeting 2013
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Cancun, Mexico
Date of event: 14/05/2013
City organizing entity: Mexico
WALTER MONTERO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JORGE ALONSO HENAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; WILFREDO ROJAS; LEOPOLD LINKIMER; GUILLERMO ALVARADO. 1, pp. 8.

- 40 Title of the work:** Seismic sources in El Salvador. A geological and geodetic contribution
Name of the conference: American Geophysical Union, Spring Meeting 2013
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Cancun, Mexico
Date of event: 14/05/2013
City organizing entity: Mexico
JORGE ALONSO HENAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELÉN BENITO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA; RAMÓN CAPOTE; ALEJANDRA STALLER. 1, pp. 6.

- 41 Title of the work:** An exceptionally long paleoseismic record along a slow moving seismogenic fault: the southern tip of the Alhama de Murcia fault, southeastern Spain
Name of the conference: American Geophysical Union Fall Meeting
City of event: San Francisco, United States of America
Date of event: 10/12/2012

EULALIA MASANA; MARÍA ORTUÑO; JOSÉ J MARTÍNEZ DÍAZ; EDUARDO GARCÍA MELÉNDEZ; PETRA STEPANCIKOVA. 1, pp. 2634.

- 42** **Title of the work:** Database of Iberian Seismogenic Sources Parameterized for use in the SHARE European-scale Seismic Source Model
Name of the conference: XV World Conference on Earthquake Engineering
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 24/09/2012
City organizing entity: Portugal
ELISA NEMSER; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; S. MARTÍN ALFAGEME; R. MARTÍN BANDA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; SUSANA VILANOVA.
- 43** **Title of the work:** Seismogenic fault-source characterization in SE Spain: Implications for probabilistic seismic hazard assessment
Name of the conference: XV World Conference on Earthquake Engineering
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Lisboa, Portugal
Date of event: 24/09/2012
City organizing entity: Portugal
JULIAN GARCIA MAYORDOMO; S. MARTÍN ALFAGEME; R. MARTÍN BANDA; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; E. RODRÍGUEZ ESCUDERO; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; L. CABAÑAS RODRÍGUEZ; JORGE GASPAR ESCRIBANO.
- 44** **Title of the work:** Actividad holocena y pleistocena de la falla de Carrascoy, Murcia. Resultados preliminares de un análisis paleosísmico
Name of the conference: VIII Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 17/07/2012
City organizing entity: OVIEDO, Spain
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAQUEL MARTÍN BANDA; RAUL PEREZ LOPEZ; EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA; ANGEL SALAZAR.
- 45** **Title of the work:** La Base de Datos de Fallas Activas en el Cuaternario de Iberia (QAFI)
Name of the conference: VIII Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: Spain
Date of event: 17/07/2012
City organizing entity: OVIEDO, Spain
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; J. CABRAL; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JORGE LUIS GINER ROBLES; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; S. MARTÍN ALFAGEME; R. MARTÍN BANDA; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; EULALIA MASANA; E. S. NEMSER; HECTOR PEREA; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ PASCUA.
- 46** **Title of the work:** Paleoseismic evidence of the most destructive earthquake in Costa Rica history: 4th May 1910 Cartago earthquake.
Name of the conference: EGU General Assembly 2012

Type of event: Conference

City of event: Viena, Austria

Date of event: 25/04/2012

With external admission assessment committee: Yes

JORGE ALONSO HENAR; MARTA FERRATER; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; JOSÉ A ÁLVAREZ GÓMEZ; JUAN M INSUA ARÉVALO. En: Active tectonics, paleoseismology and associated methodological challenges posed by the slow moving Alhama de Murcia fault (SE Iberia). 14, pp. 1860.

Geographical area: European Union

- 47 Title of the work:** Seismic and tectonic implications of an intersegment rupture. The damaging May 11th 2011 MW 5.2 Lorca, Spain, earthquake.

Name of the conference: EGU General Assembly 2012

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

City of event: Viena, Austria

Date of event: 25/04/2012

With external admission assessment committee: Yes

JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ; JORGE ALONSO HENAR; JOSÉ A ÁLVAREZ GÓMEZ; FLOR D.L. MANCILLA; GERARDO HERRERA; JOSÉ MORALES. En: Active tectonics, paleoseismology and associated methodological challenges posed by the slow moving Alhama de Murcia fault (SE Iberia). 14, pp. 6170.

- 48 Title of the work:** Contribuciones recientes de la geología al análisis de la peligrosidad sísmica en España.

Name of the conference: 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica.

Type of event: Conference

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

City of event: Granada,

Date of event: 18/05/2011

City organizing entity: GRANADA, Spain

JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN; JOÃO CABRAL; JOSÉ F.B.D. FONSECA; JORGE GINER ROBLES; ÁLVARO GONZÁLEZ; PALOMA LAFUENTE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; SANTIAGO MARTÍN ALFAGEME; EULALIA MASANA; XIMENA MORENO; ELIZA NEMSER; HÉCTOR PEREA; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA; SUSANA VILANOVA.

- 49 Title of the work:** Base de Datos de Fallas Activas de Iberia. Primera fase: Objetivos y Estructura Preliminar.

Name of the conference: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT-2010

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: SIGUENZA,

Date of event: 27/10/2010

City organizing entity: MADRID, Spain

JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOÃO CABRAL; JORGE GINER ROBLES; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; EULALIA MASANA; ELIZA NEMSER; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA.

- 50 Title of the work:** Characterizing the seismic potential of the Eastern Betic Shear Zone (EBSZ), a major source of earthquakes in southeastern Iberia

Name of the conference: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT2010

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

City of event: Sigüenza,

Date of event: 27/10/2010

City organizing entity: MADRID, Spain

EULALIA MASANA CLOSA; EULALIA GRACIA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAFAEL BARTOLOME; JUAN DAÑOBEITIA; EDUARDO GARCIA MELENDEZ; XIMENA MORENO; MARIA ORTUÑO; RAIMON PALLAS; HECTOR PEREA; PILAR QUERALT; ANGEL RODES; PILAR RUANO; PERE SANTANACH; PETRA STEPANCIKOVA; GIORGI ZHAZARADZE.

51 Title of the work: Estudio preliminar de las fallas sismogénicas en el no de la Península Ibérica

Name of the conference: Primera Reunion Iberica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT2010

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

City of event: Sigüenza,

Date of event: 27/10/2010

City organizing entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JORGE GINER ROBLES.

52 Title of the work: Limitations of the palaeoearthquake chronology as a tool to identify simultaneous ruptures of active faults at slow deforming areas: an example from the Eastern Betics

Name of the conference: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT2010

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Date of event: 27/10/2010

City organizing entity: GUADALAJARA, Spain

MARIA ORTUÑO; EULALIA MASANA CLOSA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; EDUARDO GARCIA MELENDEZ.

53 Title of the work: Modelo integral de zonas sismogénicas de España

Name of the conference: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT-2010

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: SIGUENZA,

Date of event: 27/10/2010

City organizing entity: MADRID, Spain

JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; HECTOR PEREA; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; A. GONZÁLEZ; PILAR LAPUENTE; RAÚL PÉREZ LÓPEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ PASCUA; JORGE GINER ROBLES; ALBERTO JIMENEZ DIAZ; JOSE M. AZAÑÓN; EULALIA MASANA.

54 Title of the work: Potencial Sísmico de las fallas activas de la Cuenca de MálagaAL, ESPAÑA)

Name of the conference: Primera Reunion Iberica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT2010

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

City of event: Sigüenza,

Date of event: 27/10/2010

City organizing entity: Madrid, Community of Madrid, Spain

JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO.

55 Title of the work: Implications of the structure of the Alhama de Murcia Fault on its paleoseismological analysis

Name of the conference: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. IBERFAULT2010

Geographical area: European Union
City of event: Sigüenza,
Date of event: 27/10/2010
City organizing entity: Madrid, Spain
JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; EULALIA MASANA CLOSA; MARIA ORTUÑO.

- 56** **Title of the work:** Towards a new seismic hazard assessment in Spain
Name of the conference: 14th European Conference on Earthquake Engineering
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: OHRID, Macedonia
Date of event: 30/08/2010
City organizing entity: Macedonia
JORGE GASPAR ESCRIBANO; BELEN BENITO OTERINO; M.J. GARCÍA RODRÍGUEZ; ALICIA RIVAS MEDINA; LUIS CABAÑAS; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MARIA J. CRESPO. En: Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering. Available on-line at: <<http://www.14ecee.mk/>>.
- 57** **Title of the work:** Aplicación de métodos dendro-geomorfológicos a la datación de eventos sísmicos: terremoto de el salvador, febrero de 2001
Name of the conference: XI Reunión Nacional de Geomorfología
City of event: Solsona, Catalonia, Spain
Date of event: 2010
Organising entity: Sociedad Española de Geomorfología
VIRGINIA RUIZ VILLANUEVA; JOSÉ J. MARTÍNEZ DÍAZ; JOSÉ A. ÁLVAREZ GÓMEZ; MAR GÉNOVA; ANDRÉZ DÍEZ HERRERO. En: Avances de la Geomorfología en España 2008-201. pp. 517 - 520.
- 58** **Title of the work:** Paleoseismic activity at the southern termination of Alhama de Murcia fault (Southeastern Betics, Spain): geomorphic and trenching evidence along a slow moving fault.
Name of the conference: AGU Fall Meeting, San Francisco
Geographical area: Non EU International
City of event: SAN FRANCISCO, United States of America
Date of event: 01/12/2009
City organizing entity: United States of America
MARIA ORTUÑO; EULALIA MASANA CLOSA; J. P. BUYLAERT; CAROLINA CANORA CATALAN; PEDRO CUNHA; OSBALDO GARCIA MELENDEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; A. MURREY; PETRA STEPANCIKOVA. En: AGU Fall Meeting Abstracts. 1, pp. 1851.
- 59** **Title of the work:** Factores litológico-geotécnicos en el peligro de movimientos cosísmicos de ladera en El Salvador: Caso de los sismos del 2001.
Name of the conference: XII Congreso geológico chileno
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: SANTIAGO DE CHILE, Chile
Date of event: 22/11/2009
City organizing entity: Chile
MEAZA TSIGE BEYENE; IGNACIO GARCIA FLOREZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELÉN BENITO OTERINO. 22, Available on-line at: <http://biblioserver.sernageomin.cl/opac/DataFiles/12993_v1_S3_011.pdf>.
- 60** **Title of the work:** Análisis del ciclo sísmico de la Zona de Falla de El Salvador, (Arco Volcánico Centroamericano) mediante la utilización de datos geológicos y sísmicos: aplicación a la peligrosidad sísmica y de deslizamientos.

Name of the conference: XII Congreso Geológico Chileno

Geographical area: Non EU International

City of event: SANTIAGO DE CHILE, Chile

Date of event: 21/11/2009

City organizing entity: Chile

JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; BELEN BENITO OTERINO; KELVIN BERRYMAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; ALEJANDRA STALLER; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR PEREZ. 22, Available on-line at: <http://biblioserver.sernageomin.cl/opac/DataFiles/12993_v1_S3_010.pdf>.

- 61 Title of the work:** Paleoseismic evidence of a moderate earthquake triggered from a phreatomagmatic eruption in 1970 at Deception island, West Antarctica.

Name of the conference: 250 th anniversary of Volcán Jorullo's birth in Michoacán, México

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

City of event: MORELIA, Mexico

Date of event: 01/10/2009

City organizing entity: Mexico

RAUL PEREZ LOPEZ; MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ PASCUA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MARTA BEJAR PIZARRO; JORGE GINER ROBLES; NIEVEZ SANCHEZ JIMENEZ; PABLO SILVA BARROSO.

- 62 Title of the work:** Paleoseismic evidence from broken submarine carbonate chimneys in the Gulf of Cadiz(southern Spain).

Name of the conference: 1st INQUA-IGCP 567 International workshop on Earthquake Archaeoseismology and Palaeoseismology. Baelo Claudia (Cádiz, Spain)

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

Date of event: 01/09/2009

City organizing entity: CADIZ, Spain

B. FERNANDEZ REVUELTA; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; GLORIA JANE; ADOLFO MAESTRO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ PASCUA.

- 63 Title of the work:** Present-day stress field on the South American slab underneath the Sandwich Plate (Southern Atlantic Ocean).

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: VIENA, Austria

Date of event: 15/05/2009

City organizing entity: Austria

JORGE GINER ROBLES; RAUL PEREZ LOPEZ; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ PASCUA. En: Geophysical Research Abstracts. 11,

- 64 Title of the work:** Seismic risk assessment of Navarre (northern Spain)

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: VIENA, Austria

Date of event: 15/05/2009

City organizing entity: Austria

JORGE GASPAR ESCRIBANO; ALICIA RIVAS MEDINA; M.J. GARCÍA RODRÍGUEZ; BELEN BENITO OTERINO; MEAZA TSIGE BEYENE; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PATRICK MURPHY. En: Geophysical Research Abstracts. 11,

- 65** **Title of the work:** Tectonic interpretation of the 13 february 2001, mw 6.6, El Salvador Earthquake: New evidences of coseismic surface ruptura and paleoseismic activity
Name of the conference: EGU General Assembly Conference
Geographical area: European Union
City of event: VIENA, Austria
Date of event: 15/05/2009
Organising entity: European Geophysical Union
City organizing entity: Austria
JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA CATALAN; PILAR VILLAMOR PEREZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; KELVIN BERRYMAN; MARTA BEJAR PIZARRO; MEAZA TSIGE. En: Geophysical Research Abstracts. 11, pp. 2692.
- 66** **Title of the work:** Dinsar SBAS data processing in the southern Andes: The Copahue-Agrio Caldera study case
Name of the conference: 4th Alexander von Humboldt International Conference The Andes: Challenge for Geosciences EGU Topical Conference
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Santiago de Chile, Chile
Date of event: 24/11/2008
City organizing entity: Chile
P.A. EUILLADES; M.L. VÉLEZ; M.J. MELJEM; ALBERTO CASELLI; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. En: Eur. Geosci. Union.
- 67** **Title of the work:** Posibles erupciones sin o post glaciares en los alrededores del lago Caviahue, complejo volcánico Caviahue-Copahue, Neuquén, Argentina
Name of the conference: Congreso Geológico Argentino, 2008.
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
City of event: Jujuy, Argentina
Date of event: 07/10/2008
City organizing entity: Argentina
ALBERTO CASELLI; M.L. VÉLEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ. pp. S7-009.
- 68** **Title of the work:** Analysis of the seismic cycle of the El Salvador Fault Zone using geological, seismological and geodetic data, projects Andros and ZFESNET.
Name of the conference: 14th World Conference on Earthquake Engineering (14 WCEE)
Type of event: Conference **Geographical area:** Non EU International
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: BEIJING, China
Date of event: 01/10/2008
City organizing entity: China
CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELÉN BENITO OTERINO; KELVIN BERRYMAN; MARTA BÉJAR; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MANUEL DÍAZ; DOUGLAS HERNÁNDEZ; CARLOS PULLINGER; ALEJANDRA STALLER; MEAZA TSIGE BEYENE; JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GÓMEZ.
- 69** **Title of the work:** First paleoseismic studies on the El Salvador Fault Zone
Name of the conference: The 33rd IGC International Geological Congress
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: OSLO, Norway
Date of event: 06/08/2008
City organizing entity: Norway

1; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR; KELVIN BERRYMAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GÓMEZ; MARTA BÉJAR; MEAZA TSIGE BEYENE; CARLOS PULLINGER.

- 70** **Title of the work:** Modelado numérico de la deformación litosférica activa en el norte de Centroamérica, bloque de Chortis: implicaciones en la tectónica regional
Name of the conference: VII Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Spain
Date of event: 14/07/2008
City organizing entity: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), Spain
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Paul T. Meijer; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.
- 71** **Title of the work:** Primeros resultados de recurrencia paleosísmica de la zona de Falla de El Salvador
Name of the conference: VII Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Spain
Date of event: 14/07/2008
City organizing entity: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), Spain
CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PILAR VILLAMOR; KELVIN BERRYMAN; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; CARLOS PULLINGER.
- 72** **Title of the work:** Red GPS "zfesnet" para el estudio de la evolución del ciclo sísmico de deformaciones y esfuerzos asociado a la zona de Falla de El Salvador
Name of the conference: VII Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Spain
Date of event: 14/07/2008
City organizing entity: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), Spain
ALEJANDRA STALLER VAZQUEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; CH. DEMETS; CARLOS PULLINGER.
- 73** **Title of the work:** Historia tectonotermal Mesozoica y Cenozoica del NO peninsular establecida mediante termocronología de huellas de fisión en apatito.
Name of the conference: VII Congreso Geológico de España
Geographical area: National
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 14/07/2008
City organizing entity: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), Spain
FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; L. BARBERO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; N. HEREDIA; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.
- 74** **Title of the work:** Movimientos verticales durante el Messiniense en la Cuenca de Málaga (Cordillera Bética Occidental).
Name of the conference: VII Congreso Geológico de España
Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Date of event: 14/07/2008

City organizing entity: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), Spain

JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; J. GARCÍA MAYORDOMO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.

- 75 Title of the work:** Red GPS "ZFESNET" para el estudio de la evolución del ciclo sísmico de deformaciones y esfuerzos asociado a la Zona de Falla de El Salvador

Name of the conference: IX Congreso Geológico Centroamericano

Type of event: Conference

Geographical area: Non EU International

Type of participation: Participatory - others

City of event: San Jose, Costa Rica

Date of event: 02/07/2008

City organizing entity: Costa Rica

ALEJANDRA STALLER; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELEN BENITO OTERINO; D. HERNANDEZ; MANUEL DÍAZ; CARLOS PULLINGER; CH. DEMETS; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO. En: Memorias: Programa y resúmenes.

- 76 Title of the work:** Cause of the rupture and distribution of carbonate chimneys in the Contourite Cadiz Channel (Gulf of Cadiz, southwestern of Peninsula Iberica)

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - poster

City of event: VIENA, Austria

Date of event: 15/05/2008

City organizing entity: Austria

GLORIA JANÉ; ADOLFO MAESTRO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MIGUEL A RODRÍGUEZ PASCUA; JULIAN GARCÍA MAYORDOMO; B FERNANDEZ REVUELTA. En: Geophysical Research Abstracts. 10,

- 77 Title of the work:** Crustal motion modelling integrating geodynamic and geochemical data: application to southern Iberian Peninsula

Name of the conference: EGU General Assembly Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: Participatory - poster

City of event: VIENA, Austria

Date of event: 15/05/2008

City organizing entity: Austria

ROSA GÓMEZ; ALEJANDRA ESTALLER; BELÉN BENITO; JOSE J. MARTÍNEZ DÍAZ. En: Geophysical Research Abstracts. 10, pp. 10262.

- 78 Title of the work:** Active tectonics on Deception Island (West-Antarctica): A new approach using the fractal anisotropy of lineaments, fault slip measurements and the caldera collapse shape

Name of the conference: 10th International Symposium on Antarctic Earth Sciences

City of event: Santa Bárbara, United States of America

Date of event: 28/08/2007

Organising entity: SCARN

Type of entity: Associations and Groups

RAUL PÉREZ LÓPEZ; JORGE GINER; JOSÉ J. MARTÍNEZ DÍAZ; MIGUEL A. RODRÍGUEZ PASCUA; MARTA BÉJAR; CARLOS PAREDES; JOSE M. GONZÁLEZ CASADO.

- 79 Title of the work:** Los abanicos aluviales del borde norte de la Sierra de Mijas (Cuenca de Málaga, Cordillera Bética Occidental)

Name of the conference: XII Reunión Nacional de Cuaternario



Type of event: Conference

Geographical area: National

Type of participation: Participatory - oral communication

Date of event: 21/06/2007

City organizing entity: AVILA, Spain

JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; J. GARCÍA MAYORDOMO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.

- 80 Title of the work:** Morfotectónica y recurrencia paleosísmica de la Zona de Falla de El Salvador (segmento del volcán San Vicente)

Name of the conference: XII Reunión Nacional del Cuaternario

Type of event: Conference

Geographical area: National

City of event: Avila,

Date of event: 21/06/2007

City organizing entity: AVILA, Spain

JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; CAROLINA CANORA CATALAN; PILAR VILLAMOR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; KELVIN BERRYMAN; MARTA BÉJAR; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 81 Title of the work:** On the active tectonics of northern Central America and Middle America trench: constraints from finite element modelling

Name of the conference: Workshop to Integrate Subduction Factory and Seismogenic Zone Studies in Central America

Type of event: Taller de trabajo

Geographical area: Non EU International

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: HEREDIA, Costa Rica

Date of event: 18/06/2007

City organizing entity: Costa Rica

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; Paul T. Meijer; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.

- 82 Title of the work:** On the active tectonics of northern Central America and Middle America trench: constraints from finite element modelling

Name of the conference: 4TH EGU General Assembly

Type of event: Conference

Geographical area: European Union

Type of participation: 'Participatory - poster

City of event: VIENA, Austria

Date of event: 14/05/2007

City organizing entity: Austria

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO.

- 83 Title of the work:** Primeros estudios paleosísmicos en El Salvador. Caracterización paleosísmica de la Zona de falla de El Salvador: proyecto TECSAL

Name of the conference: 3ER Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Type of event: Conference

Geographical area: National

Date of event: 08/05/2007

City organizing entity: GIRONA, Spain

RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; KELVIN BERRYMAN; CAROLINA CANORA CATALAN; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR.

- 84** **Title of the work:** Seismic risk in the Murcia Region. Rismur project
Name of the conference: EGU General Assembly
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: VIENA, Austria
Date of event: 01/10/2006
City organizing entity: Austria
BELÉN BENITO OTERINO; PATRICK MURPHY; MEAZA TSIGE BEYENE; MARIA E. JIMÉNEZ PEÑA; MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JOSÉ MARÍA GASPAR ESCRIBANO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.
- 85** **Title of the work:** A seismic risk analysis in the Murcia Region (SE Spain).
Name of the conference: First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
City of event: GINEBRA, Switzerland
Date of event: 03/09/2006
City organizing entity: Switzerland
BELÉN BENITO OTERINO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; JOSÉ MARÍA GASPAR ESCRIBANO; MARIA E. JIMÉNEZ PEÑA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PATRICK MURPHY; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 86** **Title of the work:** Caracterización sismotectónica del segmento Ilopango - San Vicente, Zona de Falla de El Salvador (seismotectonic characterization of the Ilopango - San Vicente segment, El Salvador Fault Zone)
Name of the conference: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - poster
City of event: Spain
Date of event: 30/01/2006
City organizing entity: SEVILLA, Spain
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO.
- 87** **Title of the work:** Modelización gravimétrica de las peridotitas de Ronda (Cordillera Bética occidental)
Name of the conference: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Date of event: 30/01/2006
City organizing entity: SEVILLA, Spain
JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; J. GARCÍA MAYORDOMO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MARTA BEJAR; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ.
- 88** **Title of the work:** An overview of the damaging and low magnitude La Paca (Mw 4.8) earthquake on January 29, 2005: context, seismotectonic, and implications for seismic risk in SE Spain.
Name of the conference: 250th Anniversary of the 1755 Lisbon Earthquake
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: Participatory - poster
City of event: LISBOA, Portugal
Date of event: 01/12/2005
City organizing entity: Portugal
BELEN BENITO OTERINO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; PATRICK MURPHY; JORGE GASPAR ESCRIBANO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; CAROLINA CANORA CATALAN; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MARIA JOSE GARCIA SIERRA; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ESTHER JIMENEZ; DANIEL STICH; MEAZA TSIGE BEYENE.



- 89** **Title of the work:** Análisis de la sinuosidad del Bajo Guadalhorce y sus implicaciones en la actividad tectónica reciente en la Cuenca de Málaga
Name of the conference: VI Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Spain
Date of event: 12/07/2004
City organizing entity: ZARAGOZA, Spain
JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.
- 90** **Title of the work:** Movimientos verticales de las fallas alpinas NE-SO del Macizo Ibérico en la región de Lugo
Name of the conference: VI Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
City of event: Spain
Date of event: 12/07/2004
City organizing entity: ZARAGOZA, Spain
JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.
- 91** **Title of the work:** Transferencia de esfuerzos estaticos de Coulomb, factor clave en la tectonica y la peligrosidad sismica en Centroamerica.
Name of the conference: VI Congreso Geológico de España
Type of event: Conference **Geographical area:** National
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Spain
Date of event: 12/07/2004
City organizing entity: ZARAGOZA, Spain
JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELEN BENITO OTERINO.
- 92** **Title of the work:** Terremotos destructivos en El Salvador inducidos por eventos extensionales en la placa de subduccion
Name of the conference: Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Type of event: Conference **Geographical area:** European Union
Type of participation: 'Participatory - poster
City of event: Figueira da Foz, Portugal
Date of event: 03/02/2004
City organizing entity: Portugal
JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; BELEN BENITO OTERINO; JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; DOUGLAS HERNÁNDEZ.
- 93** **Title of the work:** Aspectos tectónicos del estudio gravimétrico de la Cuenca de Málaga
Name of the conference: V Congreso del Grupo Español del Terciario
Type of participation: Participatory - oral communication
City of event: Spain
Date of event: 23/09/2003
City organizing entity: GRANADA, Spain
JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ.

- 94** **Title of the work:** Interferometría de Radar (INSAR) aplicada al estudio de terremotos de magnitud moderada
Name of the conference: 2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica
Type of event: Conference
Type of participation: Participatory - oral communication
Date of event: 16/10/2001
City organizing entity: MADRID, Spain
JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEX RIGO; L. LOUIS; EMILIO CARREÑO; I. CASTRO; C. LÓPEZ; J.M. TORDESILLAS; MEAZA TSIGE BEYENE; RAMON CAPOTE DEL VILLAR.

R&D management and participation in scientific committees

Organization of R&D activities

- 1** **Title of the activity:** IBERFAULT 2018: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología
Type of activity: Miembro Comité organizador **Geographical area:** European Union
Congreso
Convening entity: Universidad de Alicante **Type of entity:** University
City convening entity: Alicante, Valencian Community, Spain
Start-End date: 11/06/2018 - 13/06/2018 **Duration:** 3 days
- 2** **Title of the activity:** IBERFAULT2014: Segunda Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología.
Type of activity: Congreso científico
City of event: Lorca, Spain
Convening entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Type of participation: Organiser
Nº assistants: 85
Start-End date: 22/10/2014 - 24/10/2014
- 3** **Title of the activity:** Cuando la Tierra tiembla: volcanes y terremotos.
Type of activity: Exposición sobre terremotos y volcanes **Geographical area:** National
City of event: Spain
Convening entity: Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia
City convening entity: Murcia, Region of Murcia, Spain
Type of participation: Curator of exhibition
Start-End date: 21/12/2012 - 15/07/2013
- 4** **Title of the activity:** IBERFAULT2010: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología.
Type of activity: Congreso científico
City of event: Sigüenza, Spain
Convening entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Type of participation: Organiser
Nº assistants: 120
Start-End date: 27/10/2010 - 29/10/2010

- 5** **Title of the activity:** Presente y Futuro de la Prevención Sísmica: La lección de los últimos grandes terremotos destructivos. El seguro como elemento de reconstrucción.
Type of activity: Curso de Verano de El Escorial **Geographical area:** National
City of event: El Escorial, Community of Madrid, Spain
Convening entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Type of participation: Secretary
Start-End date: 24/07/2000 - 28/07/2000
- 6** **Title of the activity:** Excursión científica: Neotectónica y Tectónica Activa en la Cordillera Bética Oriental (Sectores de Lorca y Bajo-Segura)
Type of activity: Organización excursión científica **Geographical area:** National
Convening entity: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Type of participation: Organiser
Start-End date: 10/07/2000 - 12/07/2000
- 7** **Title of the activity:** Excursión Científica: Neotectónica y Tectónica Activa de la Falla de Alhama de Murcia
Type of activity: Organización excursión científica **Geographical area:** National
Convening entity: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Type of participation: Organiser
Start date: 16/04/1999 **Duration:** 1 day

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** GNS SCIENCE (Geological and Nuclear Sciences Institute, Nueva zelanda) **Type of entity:** State agency
City of entity: Wellington, New Zealand
Start date: 01/12/2006 **Duration:** 4 months
Funding entity: Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University
Name of programme: Profesores UCM en el extranjero
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Realización e interpretación de 12 trincheras paleosísmicas sobre la Falla Alpina, la falla de Okahune, la falla de Hawkes Bay, y la falla de Dunstan, así como el reconocimiento en campo y estudio fotogramétrico de la falla de Wairarapa.
Acquired skills developed: Técnica de análisis paleosísmico de fallas mediante trincheras
Relevant results: Ver publicaciones
- 2** **Entity:** Dpto. Ciencias. Geológicas, Fac. Ciencias. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
City of entity: Buenos Aires, Argentina
Start date: 01/12/2006 **Duration:** 15 days
Funding entity: Convenio UCM UB
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Preparación del proyecto OVAP: observatorio volcanológico de los Andes Patagónicos. Planificación de codirección de tesis doctoral y campaña de campo de análisis neotectónico de los volcanes Copahue y Lanin.

- 3** **Entity:** Base Antártica Gabriel de Castilla
City of entity: Antártida Argentina,
Start date: 10/01/2005 **Duration:** 2 months
Funding entity: Ministerio de Defensa-Ministerio de Ciencia y Tecnología
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Se midieron más de 100 estructuras de deformación a lo largo de la isla cuyo estudio ha permitido interpretar las relaciones entre la actividad volcánica y la tectónica y como ésta condiciona la morfología de la isla. Se tomaron muestras de formaciones para su datación. Se han realizado hasta el momento varias publicaciones internacionales
- 4** **Entity:** Base Antártica Gabriel de Castilla
City of entity: Antártida Argentina,
Start date: 05/01/2004 **Duration:** 2 months
Funding entity: Ministerio de Defensa-Ministerio de Ciencia y Tecnología
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Distribución estocástica tridimensional condicionada de la fracturación potencialmente responsable de la actividad sismo volcánica de la Isla Decepción
- 5** **Entity:** LABORATOIRE SOUTERRAIN DE MOULIS **Type of entity:** State agency (CNRS).
Faculty, institute or centre: CNRS
City of entity: Moulis, France
Start date: 01/06/2002 **Duration:** 7 days
City funding entity: Embajada de Francia,
Name of programme: Seminarios Continuos Hispano-Franceses
Goals of the stay: Post-doctoral
Provable tasks: Reconocimiento tectónico de la cueva de Moulis en la que se midieron mas de 200 fallas con estriaciones. Realización de un modelo tectónico que explica las morfología y estructura del sistema karstico.
- 6** **Entity:** OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES- **Type of entity:** University
l'Université Toulouse III - Paul Sabatier (UPS)
Faculty, institute or centre: Dpto. Dinámica Terrestre y Planetaria
City of entity: Toulouse, France
Start date: 11/11/1999 **Duration:** 2 months
Goals of the stay: Doctorate
Provable tasks: Análisis por interferometría terremoto de Mula 1999
Acquired skills developed: Aprendizaje de la metodología de Interferometría Diferencial. Se realizó el estudio interferométrico del terremoto de Mula (Murcia) de 1999 Mw 4,8. fruto del cual se han realizado varias publicaciones y se han realizado dos trabajos D.E.A. y se ha planificado una tesis doctoral.
- 7** **Entity:** NATIONAL AND CAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS.
City of entity: Atenas,
Start date: 01/05/1993 **Duration:** 2 months
City funding entity: Comunidad Europea,
Name of programme: MED-CAMPUS PROYECT # 130. "GEODYNAMICS AND ENVIRONMENT".
ESTUDY OF ACTIVE FAULTS IN THE SOUTHERN GREECE.
Goals of the stay: Investigación postgrado
Acquired skills developed: Aprendizaje en el reconocimiento de estructuras geológicas cosísmicas. Reconocimiento de los caracteres paleosísmicos asociados a las fallas normales activas del Peloponeso. Identificación y cuantificación de los daños del terremoto de Kalamata de 1989 y del terremoto de Pírgos 1993. Búsqueda de rasgos paleosísmicos en las islas de Santorini y Creta



Periods of research activity

1 N° of recognized periods: 1

Certifying entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. **Type of entity:** CNEAI
Universidades

Date of recognition: 15/04/2020

2 N° of recognized periods: 1

Certifying entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. **Type of entity:** CNEAI
Universidades

Date of recognition: 21/06/2017

3 N° of recognized periods: 1

Certifying entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. **Type of entity:** CNEAI
Universidades

Date of recognition: 29/06/2011

4 N° of recognized periods: 1

Certifying entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. **Type of entity:** CNEAI
Universidades

Date of recognition: 01/12/2006



MEAZA TSIGE BEYENE

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/04/2023

v 1.4.3

c0caa77384add28ff9daf1f77e52c892

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Indicadores Generales calidad

Publicaciones científicas y técnicas 123

Trabajos presentados en congresos 43

Tesis doctorales dirigidas 4

Tesis doctoral tutelados 1

Tesinas y Trabajos Fin de Master dirigidos 32

Citas totales 1033 (Google Scholar)

Sexenio de investigación = 3

Quinquenio = 4

hi10 = 24

Comite científico y/o asesores 3

Gestión I+D+i 1

Estancias en centros 2

Comité Científico del Congreso Nacional de taludes y laderas naturales, Junio 2013, 2017, 2022

MEAZA TSIGE BEYENE

Apellidos: **TSIGE BEYENE**
Nombre: **MEAZA**
DNI: [REDACTED]
ScopusID: **ID-L-5281-2014**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: [REDACTED]
Provincia de contacto: [REDACTED]
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: **Fac CC Geológicas, UCM**
Resto de dirección contacto: **C/ Jose Antonio Novais # 2**
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: [REDACTED]
Ciudad de contacto: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Correo electrónico: **meaza@ucm.es**
Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: GEODINAMICA, F. CIENCIAS GEOLOGICAS
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250600 - Geología
Secundaria (Cód. Unesco): 250603 - Geología aplicada a la ingeniería
Funciones desempeñadas: Profesor Titular
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Contratado Doctor	2004
2	Proyecto Comunidad Económica Europea, (Fundación General UCM)	Becario Postdoctoral (SISMOSAT, Medio ambiente y Clima)	01/12/1998
3	Fundación General, UCM		01/01/1995



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Becario de Investigación (Proyecto Riesgo Sísmico)	

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2022 **Duración:** 18 años
- 2** **Entidad empleadora:** Proyecto Comunidad Económica Europea, (Fundación General UCM) **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Postdoctoral (SISMOSAT, Medio ambiente y Clima)
Fecha de inicio-fin: 01/12/1998 - 27/02/2000 **Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día
- 3** **Entidad empleadora:** Fundación General, UCM
Categoría profesional: Becario de Investigación (Proyecto Riesgo Sísmico)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995 **Duración:** 1 año - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Geólogo (Homologado Licenciado en Geología)

Ciudad entidad titulación: Holguín, Moa, Cuba

Entidad de titulación: ISMMM, Cuba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/07/1985

Nota media del expediente: Sobresaliente

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 1998

Título extranjero: Ingeniero Geologo

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Fundación Escuela de la Edificación. Madrid

Fecha de titulación: 30/06/2005

Calificación obtenida: APTO

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Numerical Modeling

Objetivos del curso/seminario: EUROROCK Especialización

Entidad organizadora: International Society for Rock Mechanics (2014, Vigo)

Duración en horas: 16 horas

Fecha de inicio-fin: 24/05/2004 - 26/05/2004

2 Título del curso/seminario: Jornada de Ing Geológica y Geotecnia de Obras de tierra

Objetivos del curso/seminario: Especialización

Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Geólogos de España

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 6 horas

Fecha de inicio-fin: 24/05/2003 - 26/05/2003

- 3 Título del curso/seminario:** Técnicas de reconocimiento del terreno en Geotecnia
Objetivos del curso/seminario: Especialización en los métodos de reconocimiento geotécnico
Entidad organizadora: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 24/05/2001 - 26/05/2001

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Inestabilidades de ladera sismo-inducidas en El Salvador: Estudio para los casos de los deslizamientos de Jiboa y Veracruz en relación con terremotos históricos, mediante la relación A_c , PGA y DN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Codirector/a tesis: Jesus Martín Rodríguez Peces
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Geológicas, UCM
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: VÍCTOR JIMÉNEZ SETA
Fecha de defensa: 21/11/2020
- 2 Título del trabajo:** Análisis de la anisotropía del hinchamiento libre de las arcillas azules del Guadalquivir en la zona Noreste de la Cuenca del Guadalquivir (Úbeda-Baeza).
Tipo de proyecto: TFM
Codirector/a tesis: Juan Miguel Insua Arevalo
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Geológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Ricardo Andres
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/09/2019
- 3 Título del trabajo:** Comportamiento geotécnico de suelos arcillosos compactados: respuesta a cargas estáticas y dinámicas (Tesis doctoral)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlota Gómez De Santos
Fecha de defensa: 02/10/2018
- 4 Título del trabajo:** Implicaciones de la estructura interna de una zona de falla activa en la génesis de terremotos; (Tesis Doctoral)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Meaza Tsige; Jose Jesus Martinez Diaz; Jorge Giner



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: Emilio Rodríguez EScudero

Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Ciencias de la tierra

Fecha de defensa: 11/07/2018

5 Título del trabajo: Caracterización Geotécnica Y Geomecánica De La "Fault Gouge" De La Falla Activa De Alhama De Murcia

Tipo de proyecto: TFM

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Geológicas, UCM

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pablo Rodríguez Soto

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 13/11/2017

6 Título del trabajo: Caracterización De Los Sedimentos Limo-Yesíferos De La Laguna Altillo Chica En Lillo (Toledo)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Facultad CC Geológicas, UCM

Alumno/a: Alvaro Pulmariño Martín

Fecha de defensa: 01/09/2017

7 Título del trabajo: Calculo De Estabilidad De La Presa De Relaves "Brunita" La Unión, Murcia, España

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Facultad CC. Geológicas, UCM

Ciudad entidad realización: Sobresaliente,

Alumno/a: Gloria Asunción Asuncion

Fecha de defensa: 20/07/2016

8 Título del trabajo: Factores Geológicos-Geotécnicos Que Controlan Los Deslizamientos Inducidos Por Terremotos En Zonas De Alta Y Media Actividad Sísmica: Caso De El Salvador

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: Ignacio Garcia Florez

Fecha de defensa: 14/01/2016

9 Título del trabajo: Aálisis de los factores que controlan la variación de las propiedades geotécnicas en profundidad en la Fm. Arcillas Azules del Guadalquivir

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Fac CC Geologicas, UCM

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Maria Sopeña Guasch

Fecha de defensa: 01/09/2015

10 Título del trabajo: Deslizamientos en Marte: Mecanismo y condiciones de rotura

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ian Aitor Del Rio Garcia



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 27/02/2014

- 11 Título del trabajo:** Caracterización de las Margas silíceas "Formación Moronita" compactadas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Abigael Pérez Delgado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 12 Título del trabajo:** Factores geológico-geotécnicos que controlan la estabilidad del Deslizamiento de Pajonales (Gran Canaria)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Belén Carrera González
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/03/2013
- 13 Título del trabajo:** Análisis de susceptibilidad de movimientos de ladera co-sismicos en la región de Murcia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Fac CC Geologicas, UCM
Alumno/a: Noel Calderón Montero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 30/09/2012
- 14 Título del trabajo:** Comportamiento geotécncio de materiales arcillosos compactados; respuestas estáticas y dinámicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Carlota Gómez de Santos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2012
- 15 Título del trabajo:** Influencia de la Densidad Relativa, Indice de Poros, Presión de Confinamiento y Amplitud de Excitación de los parámetros dinámicos de Arena Saturada: Establecimiento de Correrelaciones empíricas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Fac CC Geológicas, UCM
Alumno/a: Eliana Martínez Rojas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/2012
- 16 Título del trabajo:** Mejora de los comportamientos de suelos alterables. Margas Azules del Guadalquivir.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Alumno/a: Fernando Corral
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 11/11/2011

17 Título del trabajo: Caracterización de propiedades geotécnicas de las arcillas sepiolitas de la Cuenca de Madrid
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Francisco Parra Idreos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/07/2011

18 Título del trabajo: Cálculo de subsidencia en túneles excavados en suelos con Tuneladoras....
Entidad de realización: Fac CC. Geológicas, UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hugo Moreno Párrizas
Fecha de defensa: 01/07/2011

19 Título del trabajo: Análisis de las rocas de falla con alto contenido en arcillas y sus implicaciones sismotectónicas: aplicación a la Falla de Alhama de Murcia.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: EMILIO RODRIGUEZ ESCUDERO
Fecha de defensa: 10/02/2011

20 Título del trabajo: MOVIMIENTOS DE LADERA EN SAN CRISTÓBAL, ALTA VERAPAZ, GUATEMALA.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: RODOLFO ROSALES BERMÚDEZ
Fecha de defensa: 22/09/2010

21 Título del trabajo: MEJORA DE LAS PROPIEDADES TENSO-DEFORMACIONALES MEDIANTE LA MEZCLA MECÁNICA CON MATERIALES GRANULARES: CASO DE LAS ARCILLAS AZULES DEL GUADALQUIVIR.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARÍA TERESA ROMERO SÁNCHEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 30/09/2009

22 Título del trabajo: DESLIZAMIENTOS INDUCIDOS POR TERREMOTOS: CASO DE EL SALVADOR
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Alumno/a: IGNACIO GARCIA FLOREZ
Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR
Fecha de defensa: 05/09/2008

- 23 Título del trabajo:** TRATAMIENTO DE LAS ARCILLAS AZULES DEL GUADALQUIVIR CON MATERIALES GRANULARES E INFLUENCIA EN SU COMPORTAMIENTO GEOTÉCNICO

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: VANESA POZO ROMERO

Fecha de defensa: 05/04/2008

- 24 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS ROCAS DE FALLA CON ALTO CONTENIDO EN ARCILLAS Y SUS IMPLICACIONES SISMOTECTÓNICAS: APLICACIÓN A LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Alumno/a: Emilio Rodríguez Escudero

Fecha de defensa: 25/02/2008

- 25 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LOS FACTORES QUE CONTROLAN LA INICIACIÓN, DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE LADERA INDUCIDOS POR SISMOS EN EL SALVADOR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: IGNACIO GARCIA FLOREZ

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR

Fecha de defensa: 30/09/2008

Fecha de obtención: 2008

- 26 Título del trabajo:** ANÁLISIS TEXTURAL EN UNA ZONA TRANSVERSAL A LA ZONA DE CIZALLA DE TOLEDO.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: EVA SÁNCHEZ MARTÍNEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 02/10/2007

- 27 Título del trabajo:** GRANDES PALEO-DESLIZAMIENTOS DE GÜIMAR Y LA OROTAVA (TENERIFE):ANÁLISIS GEOLÓGICO, MECANISMOS DE INESTABILIDAD Y MODELIZACION GEOMECÁNICA

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JULIA SEISDEDOS

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 15/10/2006



- 28** **Título del trabajo:** GEOTECNIA DE TALUDES EN ROCA Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL GEOLÓGICO. APLICACIÓN AL DISEÑO DE DESMONTES EN LA ZONA DE LA CUADRA (VIZCAYA)
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: ROSA MARIA TEJERO LOPEZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JOAQUÍN SOTO SOUBRIER
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/04/2006
- 29** **Título del trabajo:** DEFORMABILIDAD DE TERRENOS HETEROGÉNEOS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: MARTA LOPEZ SIERRA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 30/09/2003
- 30** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA DURABILIDAD Y ESTABILIDAD DE TALUDES NATURALES Y ARTIFICIALES EN SUELOS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ROBERTO RODRÍGUEZ ESCRIBANO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 15/09/2003
- 31** **Título del trabajo:** FENÓMENOS DE CIZALLA DÚCTIL EN ESTRUCTURAS EXTENSIONALES DE LA REGIÓN DE SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA (SISTEMA CENTRAL).
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 02/12/1999

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la Peligrosidad de Inestabilidades de Laderas Asociadas a Terremotos
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Universidad de Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Delgado Marchena
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
Cuantía total: 66.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** interGEO Análisis y monitoreo del comportamiento sismogénico de regiones intersegmento en fallas activas de desgarre
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Geológicas **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Jesus Martinez Diaz
Nº de investigadores/as: 12 **Nº de personas/año:** 12
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 102.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3** **Nombre del proyecto:** MODELIZACION TECTONICA DE LA EVOLUCION DE UN PAISAJE RELICTO A TRAVES DE LA DINAMICA DEL DRENAJE (SO DE LA PENINSULA IBERICA).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Facultad Ciencias Geologicas, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA TEJERO LOPEZ
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 120.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** MORFOLOGIA TECTÓNICA DE LA CUENCA FLUVIAL DEL GUADIANA.INTERACCIÓN ENTRE LA DEFORMACIÓN CORTICAL Y LA RED DE DRENAJE
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Tejero López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 123 €
- 5** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN ESPAÑA PARA APLICACIONES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD NUCLEAR.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELEN BENITO OTERINO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 26/07/2009 - 26/07/2012 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 15.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis de la actividad sismotectónica y sismovolcánica en El Salvador mediante la integración de datos geológicos, sísmicos, geodésicos, geotécnicos y geofísicos. Aplicación a la peligrosidad sismo-volcánica y de grandes deslizamientos.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIAS E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/01/2012 **Duración:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 180.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** TECTÓNICA ACTIVA, PALEOSISMICIDAD Y RIESGOS ASOCIADOS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días
- 8** **Nombre del proyecto:** MORFOLOGIA TECTÓNICA DE LA CUENCA FLUVIAL DEL GUADIANA. INTERACCIÓN ENTRE LA DEFORMACIÓN CORTICAL Y LA RED DE DRENAJE.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSA MARIA TEJERO LOPEZ
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 90.000 €

9 Nombre del proyecto: CONTROL LITOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y ESTRUCTURAL EN LA GENERACIÓN DE LOS GRANDES MOVIMIENTOS COSÍSMICOS DE LADERA

Identificar palabras clave: Ciencias de la tierra
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MEAZA TSIGE BEYENE
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/01/2010 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 18.000 €

10 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UN PROTOCOLO DE ESTUDIO GEOLÓGICO Y SISMOTECTÓNICO DE EMERGENCIA DE TERREMOTOS DE INTERÉS CIENTÍFICO Y SOCIAL EN ESPAÑA".

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/09/2009 **Duración:** 1 año

11 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE LA RECURRENCIA Y GRADO DE ACTIVIDAD DE LA FALLA DE ALHAMA DE MURCIA (CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL) MEDIANTE DATOS GEOLÓGICOS, PALEOSÍSMICOS Y SISMOTECTÓNICOS.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:



Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

12 Nombre del proyecto: ESTUDIO SISMOTECTÓNICO Y GEOTÉCNICO DE LAS SERIES SÍSMICAS RECIENTES OCURRIDAS EN ESPAÑA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº de investigadores/as: 18

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

13 Nombre del proyecto: Análisis de la tectónica y actividad paleosísmica de la Zona de Falla de El Salvador: aplicación al estudio de grandes deslizamientos.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA (CICYT)

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 70.000 €

14 Nombre del proyecto: PELIGROSIDAD DE GRANDES DESLIZAMIENTOS EN LA ISLA DE TENERIFE: ANÁLISIS GEOLÓGICO Y MODELIZACIÓN GEOMECÁNICA DE LOS MECANISMOS DE INESTABILIDAD.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. MERCEDES FERRER GIJON

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 01/04/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.000 €

15 Nombre del proyecto: Petrología y estructura de los depósitos carbonáticos de Maestrasgo

Identificar palabras clave: Geología

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafaela Marfil

**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2003**Duración:** 3 años - 4 días**Cuantía total:** 2.560 €**Cuantía subproyecto:** 60.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 16** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN COSMICA Y TRANSFERENCIA DE ESFUERZOS DE COULOMB ASOCIADOS A LAS MAYORES SERIES SÍSMICAS RECIENTES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2002 - 31/05/2003**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 2.560 €

- 17** **Nombre del proyecto:** SISMOSAT: REGULAR UPDATE OF SEISMIC HAZARD MAPS THROUGH THERMAL SPACE OBSERVATIONS

Identificar palabras clave: Ciencias de la tierra**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAMON CAPOTE DEL VILLAR**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Union Europea

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1998 - 31/05/2000**Duración:** 1 año - 6 meses - 2 días**Cuantía total:** 130.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO GEOLÓGICO Y SISMOTECTÓNICO PARA EL CÁLCULO DE RIESGO SÍSMICO EN EL MUNICIPIO DE MURCIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GEOLYDER S.L. (297-2019) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 06/06/2019 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO GEOTECNICO Y MODELIZACION NUMERICA DE LOS MATERIALES COMPACTADOS Y ESTABILIZADOS: APLICACION A SUELOS ARCILLOSOS
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 29/09/2016 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE ARCILLAS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y ENSAYOS DE EXPANSIVIDAD
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
UTE GEOTECNIA VILLAR DE CAÑAS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 24/09/2014 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE RECURSOS DE LA SECCIÓN C DEL PERMISO "MAGDALENA" (TÉRMINO MUNICIPAL DE MEDINA DE POMAR, PROVINCIA DE BURGOS)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 1 año - 1 día
- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis de la actividad sismotectónica y sismovolcánica en El Salvador mediante la integración de datos geológicos, sísmicos, geodésicos, geotécnicos y geofísicos. Aplicación a la peligrosidad sismo-volcánica y de grandes deslizamientos.
Grado de contribución: Investigador/a



Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AECI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 87.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Caracterización geotécnica y respuesta sísmica del terreno y definición y cuantificación de las zonas sismogénicas de la Comunidad Foral de Navarra.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 13/01/2009

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 2 €

- 7 Nombre del proyecto:** MEDIOS SEDIMENTARIOS POTENCIALMENTE FAVORABLES PARA EL ALMACENAMIENTO DE CO₂.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 02/01/2008

Duración: 7 meses

- 8 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS GEOTECNICOS-RESPUESTA SISMICA DE LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELEN BENITO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PROTECCIÓN CIVIL DE NAVARRA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

- 9** **Nombre del proyecto:** CARACTERÍSTICAS Y DATACIÓN DE LAS ROCAS MILONÍTICAS DE LA REGIÓN DE ALMONACID DE TOLEDO.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ARYTEL ALMONACID S.L.
Fecha de inicio: 20/11/2006
Duración: 1 año
- 10** **Nombre del proyecto:** Riesgo Sísmico de la Comunidad Autónoma de la región de Murcia (RISMUR).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Instituto Geográfico Nacional
Fecha de inicio: 01/10/2005
Duración: 9 meses - 2 días
Cuantía total: 1 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ROCAS MILONÍTICAS EN LA REGIÓN DE TOLEDO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAPOTE DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ARYTEL ALMONACID S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2004
Duración: 1 año - 9 meses - 5 días
- 12** **Nombre del proyecto:** PETROGRAFÍA Y QUIMISMO DE MUESTRAS DE JAROFIX CURADO EN LABORATORIO (MEDIANTE LA DIFRACCIÓN RAYOS X Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MEAZA TSIGE BEYENE
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: IBERINSA S.A.

**Fecha de inicio:** 17/03/2003**Duración:** 4 meses - 2 días**13 Nombre del proyecto:** REVISIÓN DE LA GEOLOGÍA DEL TÚNEL DE GUADARRAMA**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAMON CAPOTE DEL VILLAR**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**
INECO S.A.**Fecha de inicio:** 03/02/2003**Duración:** 1 año**14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES TEXTURALES Y CRISTALO-QUÍMICAS INDUCIDAS POR CALENTAMIENTO EN LA BENTONITA DEL YACIMIENTO DE LA CALA DE TOMATE (CABO DE GATA, ALMERIA). (PROYECTO BARRA II, EFECTO TÉRMICO).**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MEAZA TSIGE BEYENE**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (CIEMAT)

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 17/03/2002**Duración:** 2 años - 1 día**15 Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA GEOLÓGICA Y ESTUDIO GEOMECÁNICO DEL TUNEL DEL AVE, EN LA ZONA DE LA SIERRA DEL VALLE DE ABDALAJÍS**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** GAMMA GEOTÉCNICA S.L.**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** GAMMA GEOTÉCNICA S.L.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAMON CAPOTE DEL VILLAR**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GAMMA GEOTÉCNICA S.L.

Fecha de inicio: 05/07/2000**Duración:** 1 año**16 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES TEXTURALES INDUCIDAS EN LA BENTONITA POR HIDRATACIÓN, MOVILIZACIÓN/PRECIPITACIÓN DE SOLUTOS Y CALENTAMIENTO EN YACIMIENTOS DE CABO DE GATA (ALMERÍA).**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MEAZA TSIGE BEYENE

**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT)

Fecha de inicio: 18/05/1999**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 13.000 €**17 Nombre del proyecto:** "ESTUDIO DE RIESGO SÍSMICO EN SEGMENTOS DE FALLA"**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/10/1994**Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día**18 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO GEOTECNICO Y MODELIZACION NUMERICA DE LOS MATERIALES COMPACTADOS Y ESTABILIZADOS: APLICACION A SUELOS ARCILLOSOS**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Ciudad entidad financiadora: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 16**Fecha de aplicación:** 11/01/2023**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jose Delgado Marchena; J Rosa; Jose Antonio Peláez Montilla; Martin Jesus Rodriguez; Jesus Galindo Manrique; Meaza Tsige. Corrigendum to On the applicability of available regression models for estimating Newmark displacements for low to moderate magnitude earthquakes. The case of the Betic Cordillera (S Spain) [Engineering Geology 274 (2020) 105710]. Engineering Geology, doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105815. 278, pp. 105815. Elsevier, 05/12/2020.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 2** Jose Delgado Marchena; Julio Rosa; José Peláez Hernaiz; Martín Rodríguez Peces; Jesus Garido Manrique; Meaza Tsige. Newmark displacement data for low to moderate magnitude events in the Betic Cordillera. Data in Brief. Volume 32, pp. 106097. Elsevier, 01/10/2020.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 3** Martín Rodríguez Peces; Carlos Román Herrera; Jose Peláez Herraiz; Jose Delgado Marchena; Meaza Tsige; C. Missori; Salvatore Martino; Jesus Garido Manrique. Obtaining suitable logic-tree weights for probabilistic earthquake-induced landslide hazard analyses. Engineering Geology, Volumen, 275 Páginas, 105743 Editor, Elsevier. Engineering Geology. 275, pp. 105743. Elsevier, 20/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Jose Delgado Marchena; Jose Rosa; Jose Antonio Peláez Montilla; Martin Jesus Rodriguez; Jesus Galindo Manrique; Meaza Tsige. On the applicability of available regression models for estimating Newmark displacements for low to moderate magnitude earthquakes. The case of the Betic Cordillera (S Spain). Engineering Geology, doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105710. 274, pp. 105710. Elsevier, 05/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Martín Rodríguez; Carlos Román Herrera; Jose Peláez; Jose Delgado; Meaza Tsige; Salvatore Martino; Jesus Garido Manrique. Unbiased logic-tree data for earthquake-induced landslide hazard maps for low-to-moderate magnitude events. Data in Brief. 31, pp. 105940. Elsevier, 01/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Meaza Tsige; David Gomez Ortiz; Rosa Tejero; Guillermina Garzon. Lithostratigraphy of a Cenozoic intra continental basin (Guadiana Basin, SW Spain) by using clay mineral assemblages and geophysical properties. Catena. 192 - 10, Elsevier, 09/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Emilio Escudero; Jose Jesus Martínez; Jorge Giner; Meaza Tsige; Jaime Rodriguez. Pulverized quartz clasts in gouge of the Alhama de Murcia fault (Spain): Evidence for coseismic clast pulverization in a matrix deformed by frictional sliding. Geology. 48 - 3, pp. 283 - 287. Geological Society of America, 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Nindiyasari; Lourdes Fernandez; Yin Xiaofei; Meaza Tsige; Erika Griesshaber; Erika Griener; W. Schmahl Wolfgang; Martina Greiner. Influence of gel-strength and magnesium doping on the organization of calcite/hydrogel mesocrystal composites. European Journal of Mineralogy. 31 - 2, pp. 217 - 229. 01/03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Meaza Tsige; Alvaro Pulmariño Martin; María Esther Sanz Montero. Propiedades geotécnicas de los sedimentos de la laguna Altillo Chica (Toledo): implicación en la formación de estructuras de erosión. Geogaceta. 66, pp. 139 - 142. Sociedad Geológica de España, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Meaza Tsige; Pablo Rodríguez Soto; Juan Miguel Insua Arevalo; Jose Jesus Martinez Diaz; Emilio Rodriguez EScudero; David Jimenez Molina. Caracterización geotécnica y geomecánica de la roca de falla de la falla activa de Alhama de Murcia. Geogaceta. 62, pp. 7 - 10. Sociedad Geológica de España, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Meaza Tsige; Javier Ruiz; Ian Del Rio; Alberto Jimenez. Modeling of landslides in Valles Marineris, Mars, and implications for initiation mechanism. Earth Moon Planets, DOI 10.1007/s11038-016-9488-z. 118, pp. 15 - 26. Springer Science, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** Jose Arribas; Meaza Tsige; Rosa Tejero; Guillermina Garzon Hayde. Transport-Limited Denudation Regime Inferred from Sand Petrography and Chemical Composition: Cenozoic Sediments from the Guadiana Basin (SW Spain). International Journal of Geosciences. 5 - 5, pp. 478 - 500. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 13** Meaza Tsige; Rosa María Tejero; Guillermina Garzon. La Composición Mineralógica De Los Sedimentos Terciarios De La Cuenca Del Guadiana. Geogaceta. 54, pp. 75 - 78. Sociedad Geológica de España, 25/05/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE. Inestabilidades de ladera provocadas por el terremoto de Lorca de 2011 (Mw 5,1): Comparación y revisión de estudios de peligrosidad de inestabilidades por efecto sísmico en Murcia. Boletín Geológico Minero de España. 123 - 4, pp. 459 - 472. IGME, 18/10/2012. ISSN 0366-0176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 15** NOEL CALDERÓN; IGNACIO GARCIA FLOREZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; VIRGINIA SOLANO; MEAZA TSIGE BEYENE. Análisis de Susceptibilidad de movimientos de ladera co-sísmicos en la Región de Murcia. GeoTemas. 19/07/2012. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 16** ANA CHING; IGNACIO GARCIA FLOREZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MEAZA TSIGE BEYENE. Estimación regional de los efectos de amplificación sísmica en la Región de Murcia (SE España) mediante el uso de un SIG. GeoTemas. 19/07/2012. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 17** Pilar Villamor; Kelvin Berryman; M. W. Stirling; Meaza Tsige; Ramon Capote del Villar; Fidel Martin González; J. J. Martinez-Diaz. Contribution of active faults in the intraplate area of Iberia to seismic hazard: The Alentejo-Plasencia Fault. JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 38, pp. 85 - 111. 01/01/2012. ISSN 1698-6180
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 18** ROSA BLANCA BABIN VICH; MARIA PALOMA FERNANDEZ GARCIA; GUILLERMINA GARZON HEYDT; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. El control de la deformacion cortical en la evolucion de los relieves tectonicos del centro y suroeste del Macizo Iberico. Revista de la Sociedad Geológica de España. (1-2), pp. 69 - 84. 12/12/2011. ISSN 0214-2708
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 19** JOSE MIGUEL AZAÑÓN; JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; EMILIA TRONCOSO; MEAZA TSIGE BEYENE; JESUS YESARES. The Diezma landslide (A-92 motorway, Southern Spain): history and potential for future reactivation. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. 4, pp. 681 - 689. (Alemania): 01/04/2011. ISSN 1435-9529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 20** JOSE MIGUEL AZAÑÓN; INMACULADA GARCÍA MORENO; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE. LA AVALANCHA DE ROCAS DE SON COCÓ (ALARÓ, MALLORCA). DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO. Boletín Geológico y Minero. 121, pp. 153 - 168. (España): 28/02/2010. ISSN 0366-0176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

- 21** JOSE MIGUEL AZAÑÓN; ANTONIO AZOR; JORGE DELGADO; MANUEL LÓPEZ CHICANO; WENCESLAO MARTÍN; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; FERNANDO NIETO; JOSÉ RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ; MEAZA TSIGE BEYENE; JESUS YESARES. REGIONAL-SCALE HIGH-PLASTICITY CLAY-BEARING FORMATION AS CONTROLLING FACTOR ON LANDSLIDES IN SOUTHEAST SPAIN. *Geomorphology*. 1, pp. 26 - 37. (Holanda): 01/02/2010. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 22** JOSE MIGUEL AZAÑÓN; JESUS GIMENEZ SANCHEZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE. GRANDES DESLIZAMIENTOS HISTÓRICOS EN LA ISLA DE MALLORCA: BINIARROI, 1721. *Geo-Temas*. 10, pp. 1405 - 1408. 30/11/2008. ISSN 1567-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 23** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCIA FLOREZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE. Los grandes deslizamientos inducidos por los terremotos de El Salvador del 2001: control litológico y estructural. *GeoTemas*. 2, pp. 1421 - 1424. 12/11/2008. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 24** JOSE MIGUEL AZAÑÓN; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE. DESLIZAMIENTOS EN LOS MATERIALES DEL TRIÁSICO INFERIOR DE MENORCA, FERRERÍES. *GEOTEMAS*. 2, pp. 1437 - 1440. 30/09/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 25** MEAZA TSIGE BEYENE. SUELOS DIFÍCILES EN GEOTÉCNIA: CASO DE ARCILLAS EXPANSIVAS. *INGEOPRES*. 167, pp. 36 - 41. 29/02/2008. ISSN 1136-4785
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 26** JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; B. BENITO; R. CAPOTE; C. Canora; J. Garcia-Mayordomo; J. M. Gaspar-Escribano; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; M. E. Jimenez; P. MURPHY; J. J. Martinez-Diaz; M. J. Garcia Rodriguez; D. STICH; MEAZA TSIGE BEYENE. An overview of the damaging and low magnitude M-w 4.8 La Poca earthquake on 29 January 2005: Context, seismotectonics, and seismic risk implications for southeast Spain. *Bulletin of the Seismological Society of America*. 97, pp. 671 - 690. (Estados Unidos de América): 01/06/2007. ISSN 0037-1106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 27** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. SEISMIC TRIGGERING IN A STABLE CONTINENTAL AREA: THE LUGO 1995-1997 SEISMIC SEQUENCES (NW SPAIN). *Journal of Geodynamics*. 742, pp. 440 - 449. (Reino Unido): 01/06/2006. ISSN 0264-3707
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 28** R Capote; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; F Martin-Gonzalez; MEAZA TSIGE BEYENE; P Villamor. Seismic triggering in a stable continental area: The Lugo 1995-1997 seismic sequences (NW Spain). *Journal of Geodynamics*. 41, pp. 440 - 449. (Reino Unido): 01/05/2006. ISSN 0264-3707
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



- 29** BELÉN BENITO OTERINO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; JOSÉ MARÍA GASPAS ESCRIBANO; MARIA E. JIMÉNEZ PEÑA; PATRICK MURPHY; MEAZA TSIGE BEYENE. SEISMIC RISK IN THE MURCIA REGION. RISMUR PROJECT. Geophysical Research Abstracts. 8, 07/04/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 30** M ARROYO; R Nova; MEAZA TSIGE BEYENE. Microstructure and compactive instabilities of a stabilized residue. Journal of Materials in Civil Engineering. 18, pp. 272 - 282. (Estados Unidos de América): 01/03/2006. ISSN 0899-1561

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 31** MARTA BÉJAR; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; E. HERRÁIZ; C. LÓPEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE. INTERPRETACIÓN SISMOTECTÓNICA DE LA SERIE SÍSMICA DE GÉRGAL (2002, MW 4.8) MEDIANTE DATOS SISMOLOGICOS Y DE INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR).GEOGACETA. 39, pp. 67 - 71. 28/02/2006. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 32** IGNACIO GARCIA FLOREZ; MEAZA TSIGE BEYENE. Propuesta de clasificación geotécnica del "efecto sitio" (amplificación sísmica) de las formaciones geológicas de la región de Murcia.GEOGACETA. 40, pp. 39 - 42. 28/02/2006. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 33** JOSÉ CÓZAR; ANTONIO DELGADO; J. M. FERNÁNDEZ SOLER; MARTA PELAYO; LUIS PÉREZ DEL VILLAR; A. J. QUEJIDO; E. REYES; MEAZA TSIGE BEYENE. THERMOCHEMICALLY INDUCED TRANSFORMATIONS IN AL-SMECTITES: A SPANISH NATURAL ANALOGUE OF THE BENTONITE BARRIER BEHAVIOUR IN A RADWASTE DISPOSAL. Applied Geochemistry. 20, pp. 2252 - 2282. (Reino Unido): 30/06/2005. ISSN 0883-2927

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 34** IHSAN S. AL-AASM; MIGUEL ÁNGEL CAJA; RAFAELA MARFIL PEREZ; TOMÁS MARTÍN CRESPO; RAMÓN SALAS; MEAZA TSIGE BEYENE. CARBONATE-CEMENTED STYLOLITES AND FRACTURES IN THE UPPER JURASSIC LIMESTONES OF THE EASTERN IBERIAN RANGE, SPAIN: A RECORD OF PALAEOFLUIDS COMPOSITION AND THERMAL HISTORY. Sedimentary Geology. 20, pp. 237 - 282. (Holanda): 31/03/2005. ISSN 0037-0738

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 35** LUIS CABRERA; LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. PALEOLIQUEFACTION FEATURES ON TENERIFE (CANARY ISLANDS) IN HOLOCENE SAND DEPOSITS. Engineering Geology. 76, pp. 179 - 190. (Holanda): 31/03/2005. ISSN 0013-7952

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 36** ROBERTO RODRÍGUEZ ESCRIBANO; MEAZA TSIGE BEYENE. ANÁLISIS DE ALTERABILIDAD Y ESTABILIDAD DE TALUDES EN LAS ARCILLAS-MARGOSAS Y ARENAS DEL MIOCENO DE VILLALONQUEJAR (BURGOS).GeoTemas. 6(3), pp. 313 - 316. 31/10/2004. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 37** IHSAN S. AL-AASM; MIGUEL ÁNGEL CAJA; RAFAELA MARFIL PEREZ; TOMÁS MARTÍN CRESPO; RAMÓN SALAS; MEAZA TSIGE BEYENE. ESTRUCTURAS DISCONTINUAS Y MIGRACIÓN DE FLUIDOS DURANTE LA EVOLUCIÓN TECTÓNICA PALEÓGENA- NEÓGENA DE LOS MATERIALES DEL JURÁSICO SUPERIOR DE LA CUENCA DEL MAESTRAZGO: ESTUDIO ESTRUCTURAL, MINERALÓGICO Y GEOQUÍMICO. *GeoTemas*. 30, pp. 133 - 136. 30/09/2004. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 38** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; BEATRIZ GARCÍA IZQUIERDO; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; IGNACIO ROMEO BRIONES; MEAZA TSIGE BEYENE. ANÁLISIS PALEOPIEZOMÉTRICO Y TASA DE DEFORMACIÓN DE LA ZONA DE CIZALLA DÚCTIL EXTENSIONAL DE SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA (SISTEMA CENTRAL). *Geo-Temas*. 3, pp. 105 - 108. 12/07/2004. ISSN 1567-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 39** MARIA EUGENIA ARIBAS MOCOROA; MARÍA ÁNGELES BUSTILLO; MEAZA TSIGE BEYENE. LACUSTRINE CHALKY CARBONATES: ORIGIN, PHYSICAL PROPERTIES AND DIAGENESIS (PALAEOGENE OF THE MADRID BASIN, SPAIN). *Sedimentary Geology*. 166, pp. 335 - 351. (Holanda): 30/04/2004. ISSN 0037-0738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 40** IHSAN S. AL-AASM; MIGUEL ÁNGEL CAJA; RAFAELA MARFIL PEREZ; TOMÁS MARTÍN CRESPO; RAMÓN SALAS; MEAZA TSIGE BEYENE. MULTIPHASE CARBONATE CEMENTATION RELATED TO FRACTURES IN THE UPPER JURASSIC LIMESTONES, MAESTRAT BASIN (IBERIAN RANGE, SPAIN). *Journal of Geochemical Exploration*. 78-79, pp. 33 - 38. (Holanda): 15/05/2003. ISSN 0375-6742
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 41** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; E. CARREÑO; J.L. HERNÁNDEZ ENRILE; L. LOUIS; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; A. RIGO; MEAZA TSIGE BEYENE. ESTUDIO POR INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR) DEL TERREMOTO DE MULA, (MURCIA) DE FEBRERO 1999, MB: 4,8) APLICADO A LA CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE SISMOGENÉTICA. *GEOGACETA*. 31, pp. 157 - 160. 30/06/2002. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 42** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. INTERPRETACIÓN SISMOTECTÓNICA DE LAS SERIES SÍSMICAS DE LUGO (1995 Y 1997): UN CASO DE TRIGGERING EN UNA ZONA CONTINENTAL ESTABLE. *REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA*. 15, pp. 201 - 215. 30/06/2002. ISSN 0214-2708
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 43** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; FIDEL MARTIN GONZALEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE. LA SIERRA DE CARTAMA: PLIEGUE CON ACTIVIDAD RECIENTE EN LAS BETICAS OCCIDENTALES (HOYA DE MALAGA). *GEOGACETA*. 31, pp. 135 - 138. 30/06/2002. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 44** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; EMILIO CARREÑO; JOSE LUIS HERNÁNDEZ ENRILE; L. LOUIS; JOSÉ JESÚS MARTÍNEZ DÍAZ; ALEX RIGO; MEAZA TSIGE BEYENE. INTERFEROMETRÍA DIFERENCIAL APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN SISMOTECTÓNICA DEL TERREMOTO DE MULA (FEBRERO DE 1999, MB: 5.0). *Boletín Geológico y Minero*. 113, pp. 23 - 33. (España): 31/05/2002. ISSN 0366-0176



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 45** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; EMILIO CARREÑO; JOSE LUIS HERNÁNDEZ ENRILE; L. LOUIS; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEX RIGO; MEAZA TSIGE BEYENE. CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA Y SISMOTECTÓNICA DEL TERREMOTO DE MULA (FEBRERO DE 1999, Mb: 4,8) MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DATOS GEOLÓGICOS, SISMOLÓGICOS Y DE INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR). Boletín Geológico y Minero. 113, pp. 23 - 33. (España): 30/04/2002. ISSN 0366-0176

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 46** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. LA CRISTALINIDAD DE LA ILLITA Y LAS TEMPERATURAS DE LAS ÚLTIMAS ETAPAS DE DEFORMACIÓN EN LA ZONA DE CIZALLA DÚCTIL DE SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA (SISTEMA CENTRAL, ESPAÑA). GEOGACETA. 32, pp. 13 - 17. 31/03/2002. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 47** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. LA GEOMETRÍA FRACTAL DE LOS BORDES DE GRANO DE CUARZO COMO GEOTERMÓMETRO: APLICACIÓN A LA ZONA DE CIZALLA DÚCTIL EXTENSIONAL DE SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA (SISTEMA CENTRAL). GEOGACETA. 30, pp. 83 - 86. 28/02/2001. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 48** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. TECTONICA EXTENSIONAL EN EL SISTEMA CENTRAL: LA ZONA DE CIZALLA DÚCTIL DE SANTA MARIA DE LA ALAMEDA. GEOGACETA. 28, pp. 27 - 29. 30/06/2000. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 49** ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE. SLOPE INSTABILITY PROCESSES ASSOCIATED TO CLAY MARLS IN THE COVE OF BENYALBUFER, MALLORCA ISLAND, (SPAIN). THE GEOTECHNICS OF HAZARD SOILS SOFT ROCKS. 2, pp. 1117 - 1123. 30/06/1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 50** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA DE LA FALLA DE ALENTEJO-PLASENCIA EN EXTREMADURA (MACIZO-HESPÉRICO). GEOGACETA. 20 (6), pp. 925 - 928. 31/10/1996. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 51** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. LA TECTÓNICA ALPINA DE LA FALLA DE ALENTEJO-PLASENCIA MACIZO HESPÉRICO. GEOGACETA. 20, pp. 921 - 924. 30/06/1996. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 52** LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. MICROFÁBRICA DE LAS ARCILLAS AZULES DEL GUADALQUIVIR Y SU RELACIÓN CON LOS PROCESOS DE METEORIZACIÓN. GEOGACETA 20 (6). GEOGACETA. 20 (6), pp. 1324 - 1326. 30/04/1996. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma: 1**

- 53** Andreas Ziegler, Wolfgang W Schmahl; Martina Greiner; Tsige, Meaza; X Yin, M Greiner,; L Fernández-Díaz; F Nindiyasari,. Influence of gel-strength and magnesium doping on the organization of calcite/hydrogel mesocrystal composites. European Journal of Mineralogy 31 (2), 217-229. 31 - 2,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Newmark displacement data for low to moderate magnitude events in the Betic Cordillera. Data in Brief. 32, pp. 106097. Elsevier,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 55** Unbiased logic-tree data for earthquake-induced landslide hazard maps for low-to-moderate magnitude events. Data in Brief. 32 - 106097, Elsevier,
Tipo de producción: Artículo científico
- 56** Rosa Tejero López; Meaza Tsige; Guillermina Garzon Heydt. La tectónica alpina en el SO peninsular (España). Geotemas, ISSN 1576-5172. 16 - 2, pp. 539 - 542. Sociedad Geológica de España, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 57** MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; JOSE MIGUEL AZAÑON; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; ROSA MARÍA MATEOS; MEAZA TSIGE. Effectiveness of deep drainage wells as a slope stabilization measure: the reactivation of the Diezma landslide (Southern Spain). Landslide Science and Practice. 6, pp. 623 - 630. Springer, 20/09/2013. ISBN 978-3-642-31318-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 58** Ignacio Garcia Florez; Meaza Tsige. Geological and structural control of earthquake induced landslides in El Salvador. Landslide Science and Practice. 5, pp. 77 - 87. Springer Berlin Heidelberg, 20/09/2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** MEAZA TSIGE BEYENE. Influence of Mineralogy and Fabric on the Geotechnical properties of soils. Engineering Geology. BALKEMA ROTTERDAM, 01/01/2011. ISBN 978-0-415-41352-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 60** JOAQUÍN SOTO SOUBRIER; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCA: ÍNDICES CORRECTORES DEL SISTEMA SMR APLICABLES A LA CUENCA VASCO-CANTABRICA Y VALORACIÓN DE LA INFLUENCIA DE ELEMENTOS GEOLÓGICOS SINGULARES EN LA ESTABILIDAD DE TALUDES. II, CIMNE, 31/10/2009. ISBN 9788496736771
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 61** JOSE MIGUEL AZAÑON; JORGE DELGADO; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; JOSÉ ANTONIO PEÑA; TERESA TEIXIDÓ; MEAZA TSIGE BEYENE; JESUS YESARES. EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE MEDIANTE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA EN EL DESLIZAMIENTO DE DIEZMA (GRANADA).II, CIMNE, 31/10/2009. ISBN 9788496736771
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7



- 62** BELÉN BENITO OTERINO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCIA FLOREZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE. Grandes deslizamientos cosísmicos en El Salvador.II, CIMNE, 31/10/2009. ISBN 9788496736771
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 63** MEAZA TSIGE BEYENE. INESTABILIDAD DE TALUDES EN LAS ARCILLAS SOBRECONSOLIDADAS DEL GUADALQUIVIR.8, INGEOTER, 28/02/2006. ISBN 84-96140-22-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 64** JOSÉ CÓZAR; ANTONIO DELGADO; A. M. FERNÁNDEZ; JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ SOLER; MARTA PELAYO; LUIS PÉREZ DEL VILLAR; E. REYES; MEAZA TSIGE BEYENE. PROCESOS DE INTERCAMBIO CATIÓNICO EN EL YACIMIENTO DE BENTONITA DE LA CALA DEL TOMATE (CABO DE GATA, ALMERÍA). EN: MATERIALES ARCILLOSOS; DE LA GEOLOGÍA A LAS NUEVAS APLICACIONES.I, M. SUÁREZ, M. A. VICENTE, V. RIVES y M. J. SÁNCHEZ, 15/02/2006. ISBN 84-689- 6471-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 65** MEAZA TSIGE BEYENE. INFLUENCIA DE LA MINERALOGÍA Y MICROFÁBRICA EN LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE LOS SUELOS ARCILLOSOS. I, PRENTICE HALL, 01/02/2002. ISBN 84-205-3104-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 66** LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; CARLOS OTEO; MEAZA TSIGE BEYENE. MECANISMO DE ALTERACIÓN DE ARCILLAS MARGOSAS SOBRECONSOLIDADAS Y SU RELACIÓN CON LAS PROPIEDADES INGENIERILES. II, CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX), 02/02/2001. ISBN 84-7790-365-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 67** LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. CONTRIBUCIÓN DE LA MICROFÁBRICA AL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE LOS SUELOS ARCILLOSOS. CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX), 15/02/2000. ISBN 84-7790-350-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 68** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. SUPERFICIES DE EROSIÓN Y PALEOALTERACIONES TERCIARIAS EN EXTREMADURA OCCIDENTAL.1, SGE, 30/09/1997. ISBN 8484983269
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 69** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. LAS CUENCAS TERCIARIAS ASOCIADAS A LA FALLA DE PLASENCIA (EXTREMADURA OCCIDENTAL).1, SGE, 30/06/1997. ISBN 8484983269
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 70** LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; MEAZA TSIGE BEYENE. FÁBRICA E HISTORIA GEOLÓGICA DE LAS ARCILLAS AZULES DEL GUADALQUIVIR.1, SGE, 28/02/1997. ISBN 848498326-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 1**

- 71** RAMON CAPOTE DEL VILLAR; LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR. INFLUENCE OF NEOTECTONICS ON SEIMIC HAZARD FOR CRITICAL FACILITIES. ENGINEERING GEOLOGY. II, BALKEMA, 28/02/1997. ISBN 9054108819

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4

- 72** R Capote; LG DEVALLEJO; MEAZA TSIGE BEYENE; P Villamor. ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, VOLS 1-3. 01/01/1997. ISBN 90-5410-877-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4

- 73** JOSE CARLOS BARBA PEREZ; MERCEDES DOVAL MONTOYA; LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; CARLOS OTEO CALATAYUD; MEAZA TSIGE BEYENE. MICROFABRIC OF GUADALQUIVIR "BLUE MARLS" AND ITS ENGINEERING GEOLOGICAL SIGNIFICANCE. 11, BALKEMA ROTTERDAM, 28/02/1994. ISBN 9054105038

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 74** Guillermina; Meaza Tsige; M.J.; Rosa Tejero; R. Bruno; Cabral; Rosa Babin. Garzón, G., Pellicer, M.J., Tsige, M., Tejero, R., Brum, A., Cabral, J. y Babín, R. (2011): El Cenozoico de la depresión del Guadiana en Badajoz. Nueva síntesis y propuesta de correlación. Geo-Temas, 13.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 75** MEAZA TSIGE; LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ. Clays in Engineering Geology. Engineering Geology. (Reino Unido): Tayelure, 02/02/2011.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 76** MEAZA TSIGE BEYENE. INGENIERÍA DEL TERRENO. (España): 02/07/2008.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 77** MEAZA TSIGE BEYENE. INGENIERÍA DEL TERRENO. (España): 18/10/2006.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 78** MEAZA TSIGE BEYENE. INGENIERÍA GEOLÓGICA;. 09/10/2002. ISBN 84-205-3104-9

Depósito legal: M-14762-2002**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 79** ENRIQUE ARACIL; JESUS MARIA BARANDICA FERNANDEZ; EDUARDO BARRÓN LÓPEZ; A. CERVERA; BEATRIZ CHACÓN; J.A. DELGADO; JOSE MARIA FERNANDEZ BARRENECHEA; MARIA ANTONIA FREGENAL MARTINEZ; J. GARCÍA-HIDALGO PALLARÉS; J.M. GONZÁLEZ CASADO; PEDRO HERRANZ ARAUJO; M DE LA CONCEPCION HERRERO MATESANZ; FRANCISCO JAVIER LUQUE DEL VILLAR; JOSÉ LÓPEZ GÓMEZ; JAVIER MARTIN CHIVELET; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; LORENA ORTEGA MENOR; DIEGO E. PÉREZ-OLEA MEYER-DOEHNER; DANIEL REY; M. RODRIGO; SERGIO RODRIGUEZ GARCIA; CARLOS ROSSI NIETO; JUAN IGNACIO SANTISTEBAN NAVARRO; J. TEMIÑO; MEAZA TSIGE BEYENE; MARÍA JESÚS TURRERO. DICCIONARIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA OXFORD-COMPLUTENSE. 01/12/2000. ISBN 84-89784-77-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro



Posición de firma: 25

- 80** MEAZA TSIGE BEYENE. MICROFABRICA Y MINERALOGIA DE LAS ARCILLAS AZULES DEL GUADALQUIVIR Y SU RELACIÓN CON LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS. 12/12/1999. ISBN 02118203

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Anisotropic Strength of the Fault Gouge of the Alhama De Murcia Active Fault (SE Spain)
Nombre del congreso: ISRM International Symposium-EUROCK 2020
Ciudad de celebración: Noruega
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Intrnational Sociaty of Rock Mechanics
Ciudad entidad organizadora: Norway, Noruega
Juan Miguel Insua Arevalo; Meaza Tsige; Jose Luis Sánchez Roldan; Emilio Rodriguez Escudero; Jose Jesus Martínez Díaz. "Anisotropic Strength of the Fault Gouge of the Alhama De Murcia Active Fault (SE Spain)".
- 2** **Título del trabajo:** Implicaciones Geotécnicas de las Sucesivas Reactivaciones del Deslizamiento de Pajonales-Rosiana (Depresión de Tirajana, Gran Canaria)
Nombre del congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/06/2013
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, España
Belén Carrera González; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MEAZA TSIGE BEYENE; JORGE YEPES TEMIÑO.
- 3** **Título del trabajo:** La Orientación de la Sacudida Sísmica como Factor Desencadenante de Inestabilidades de Ladera: El Caso del Terremoto de Lorca de 2011
Nombre del congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/06/2013
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, España
JULIAN GARCIA MAYORDOMO; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de Susceptibilidad de movimientos de ladera co-sísmicos en la Región de Murcia
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
NOEL CALDERÓN; IGNACIO GARCIA FLOREZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; VIRGINIA SOLANO; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 5** **Título del trabajo:** Estimación regional de los efectos de amplificación sísmica en la Región de Murcia (SE España) mediante el uso de un SIG
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 17/07/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
ANA CHING; IGNACIO GARCIA FLOREZ; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 6** **Título del trabajo:** La estructura de las Vegas Bajas del Guadiana
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 03/06/2012
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
MARIA PALOMA FERNANDEZ GARCIA; GUILLERMINA GARZON HEYDT; DAVID GOMEZ ORTIZ; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 7** **Título del trabajo:** Influencia de las condiciones dinámicas en el diseño de medidas de estabilización de laderas: el caso del deslizamiento de Diezma (Granada)
Nombre del congreso: 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 18/05/2011
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNÁNDEZ; JULIÁN GARCÍA MAYORDOMO; MARTIN JESUS RODRIGUEZ PECES; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 8** **Título del trabajo:** Geological control of earthquake induced landslides in El Salvador.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Austria
IGNACIO GARCIA FLOREZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 9** **Título del trabajo:** TECTONIC CONTROL OF THE GUADIANA BASIN DRAINAGE DEVELOPMENT (IBERIAN PENINSULA, SPAIN).
Nombre del congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2010
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Austria
ROSA BLANCA BABIN VICH; P. FERNÁNDEZ GARCÍA; GUILLERMINA GARZON HEYDT; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 10** **Título del trabajo:** Factores litológico-geotécnicos en el peligro de movimientos cosísmicos de ladera en El Salvador: Caso de los sismos del 2001.
Nombre del congreso: XII Congreso geológico chileno

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE CHILE, Chile

Fecha de celebración: 22/11/2009

Ciudad entidad organizadora: Chile

BELÉN BENITO OTERINO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCIA FLOREZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 11 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL CICLO SÍSMICO DE LA ZONA DE FALLA DE EL SALVADOR, (ARCO VOLCÁNICO CENTROAMERICANO) MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DATOS GEOLÓGICOS Y SÍSMICOS: APLICACIÓN A LA PELIGROSIDAD SÍSMICA Y DE DESLIZAMIENTOS.

Nombre del congreso: XII Congreso Geológico Chileno

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE CHILE, Chile

Fecha de celebración: 21/11/2009

Ciudad entidad organizadora: Chile

JOSE A. ALVAREZ GOMEZ; MARTA BEJAR PIZARRO; BELEN BENITO OTERINO; KELVIN BERRYMAN; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEJANDRA STALLER; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR PEREZ.

- 12 Título del trabajo:** ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCA: ÍNDICES CORRECTORES DEL SISTEMA SMR APLICABLES A LA CUENCA VASCOcantábrica Y VALORACIÓN DE LA INFLUENCIA DE ELEMENTOS GEOLÓGICOS SINGULARES EN LA ESTABILIDAD DE TALUDES

Nombre del congreso: VII SIMPOSIO NACIONAL DE TALUDES Y LADERAS INESTABLES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 27/10/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

JOAQUÍN SOTO SOUBRIER; ROSA MARIA TEJERO LOPEZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 13 Título del trabajo:** LA AVALANCHA DE ROCAS DE SON COCÓ (ALARÓ, MALLORCA) DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2008

Nombre del congreso: VII SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 27/10/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

JOSE MIGUEL AZAÑÓN; INMACULADA GARCÍA MORENO; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 14 Título del trabajo:** LA IMPORTANCIA DEL "EFECTO SITIO" EN LOS MOVIMIENTOS DE LADERA COSÍSMICOS EN EL SALVADOR

Nombre del congreso: VII SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 27/10/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

BELÉN BENITO OTERINO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCÍA FLÓREZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 15 Título del trabajo:** SEISMIC RISK ASSESSMENT OF NAVARRE (NORTHERN SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 01/10/2009
Ciudad entidad organizadora: Austria
BELÉN BENITO OTERINO; MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; JOSÉ MARÍA GASPAS ESCRIBANO;
JOSÉ JESÚS MARTÍNEZ DÍAZ; PATRICK MURPHY; ALICIA RIVAS MEDINA; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 16 Título del trabajo:** FIRST PALEOSEISMIC STUDIES ON THE EL SALVADOR FAULT ZONE
Nombre del congreso: THE 33RD IGC INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: OSLO, Noruega
Fecha de celebración: 06/08/2009
Ciudad entidad organizadora: Noruega
KELVIN BERRYMAN; MARTA BÉJAR; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR;
JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR; JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ
GÓMEZ.
- 17 Título del trabajo:** Coseismic slope movements in El Salvador.
Nombre del congreso: Spain-China Symposium on Geophysical and Geochemical Geosystems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 22/07/2009
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
BELÉN BENITO OTERINO; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCIA FLOREZ; ROSA MARIA
MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 18 Título del trabajo:** THE BENTONITE DEPOSIT OF CORTIJO DE ARCHIDONA (SPAIN): PORE WATER
CHEMISTRY AND
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE CASTELLANETA MARINA (TA) ITALY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CASTELLANETA, Italia
Fecha de celebración: 14/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Italia
DANIEL ARCOS NAVARRETE; A. M. FERNÁNDEZ; MARTA PELAYO; MEAZA TSIGE BEYENE; M. V.
VILLAR.
- 19 Título del trabajo:** SEISMIC RISK ASSESSMENT OF NAVARRE (NORTHERN SPAIN).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIENA, Austria
Fecha de celebración: 15/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Austria
BELEN BENITO OTERINO; M.J. GARCÍA RODRÍGUEZ; JORGE GASPAS ESCRIBANO; JOSE JESUS
MARTINEZ DIAZ; PATRICK MURPHY; ALICIA RIVAS MEDINA; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 20 Título del trabajo:** Large earthquake induced landslides in El Salvador: lithological and structural controls.
Nombre del congreso: II European Conference of International Association for Engineering Geology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 15/09/2008

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCIA FLOREZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

21 Título del trabajo: Seismic hazard assessment of Navarre (Northern Spain)

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2008

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VIENA, Austria

Fecha de celebración: 15/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Austria

BELÉN BENITO OTERINO; MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; JOSÉ MARÍA GASPAS ESCRIBANO; PATRICK MURPHY; M. PÉREZ ESCALANTE; ALICIA RIVAS MEDINA; MEAZA TSIGE BEYENE.

22 Título del trabajo: Los grandes deslizamientos inducidos por los terremotos de El Salvador del 2001: control litológico y estructural.

Nombre del congreso: VII Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 14/07/2008

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), España

RAMON CAPOTE DEL VILLAR; IGNACIO GARCIA FLOREZ; ROSA MARIA MATEOS RUIZ; MEAZA TSIGE BEYENE.

23 Título del trabajo: SEISMIC RISK IN THE MURCIA REGION. RISMUR PROJECT

Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VIENA, Austria

Fecha de celebración: 01/10/2006

Ciudad entidad organizadora: Austria

BELÉN BENITO OTERINO; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MARÍA JOSÉ GARCÍA RODRÍGUEZ; JOSÉ MARÍA GASPAS ESCRIBANO; MARIA E. JIMÉNEZ PEÑA; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PATRICK MURPHY; MEAZA TSIGE BEYENE.

24 Título del trabajo: AN OVERVIEW OF THE DAMAGING AND LOW MAGNITUDE LA PACA (MW 4.8) EARTHQUAKE ON JANUARY 29, 2005: CONTEXT, SEISMOTECTONIC, AND IMPLICATIONS FOR SEISMIC RISK IN SE SPAIN.

Nombre del congreso: 250TH ANNIVERSARY OF THE 1755 LISBON EARTHQUAKE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 01/12/2005

Ciudad entidad organizadora: Portugal

JOSE ANTONIO ALVAREZ GOMEZ; BELEN BENITO OTERINO; CAROLINA CANORA CATALAN; RAMON CAPOTE DEL VILLAR; JULIAN GARCIA MAYORDOMO; MARIA JOSE GARCIA SIERRA; JORGE GASPAS ESCRIBANO; JUAN MIGUEL INSUA AREVALO; ESTHER JIMENEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; PATRICK MURPHY; DANIEL STICH; MEAZA TSIGE BEYENE.



- 25** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL SISTEMA SMR A LA ZONA DEL PLIEGUE DE LA CUADRA (VIZCAYA)
Nombre del congreso: VI SIMPOSIO NACIONAL DE TALUDES Y LADERAS INESTABLES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 21/06/2005
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
MEAZA TSIGE BEYENE.
- 26** **Título del trabajo:** NATURAL ANALOGUES IN THE PERFORMANCE ASSESSMENT OF A NUCLEAR WASTE DISPOSAL: THE CORTIJO DE ARCHIDONA DEPOSIT AND THE SALINITY EFFECT
Nombre del congreso: 2ND INTERNATIONAL MEETING ON CLAYS IN NATURAL & ENGINEERED BARRIERS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOURS, Francia
Fecha de celebración: 14/03/2005
Ciudad entidad organizadora: Francia
DANIEL ARCOS NAVARRETE; A. M. FERNÁNDEZ; J. M. FERNÁNDEZ SOLER; MARTA PELAYO; LUIS PEREZ DEL VILLAR; P. RIVAS; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 27** **Título del trabajo:** MICROSTRUCTURE AND COMPACTIVE INSTABILITIES OF A STABILISED RESIDUE
Nombre del congreso: 16th ALERT-GEOMATERIALS WORKSHOP
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALBERTA, Canadá
Fecha de celebración: 11/10/2004
Ciudad entidad organizadora: Canadá
MARCOS ARROYO; ROBERTO NOVA; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 28** **Título del trabajo:** DUCTILE-BRITTLE TRANSITION IN SIMPLE SHEAR BELTS: THE CASE OF DUCTILE SHEAR ZONES IN THE SPANISH CENTRAL SYSTEM
Nombre del congreso: 32ND INTERNATIONAL GEOLOGIC CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 20/08/2004
Ciudad entidad organizadora: Italia
RAMON CAPOTE DEL VILLAR; BEATRIZ GARCÍA IZQUIERDO; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; IGNACIO ROMEO BRIONES; MEAZA TSIGE BEYENE.
- 29** **Título del trabajo:** SLOPE INSTABILITY CASUAL FACTORS IN THE GUADALQUIVIR OVERCONSOLIDATED MARLY CLAYS, SOUTHERN SPAIN
Nombre del congreso: 32ND INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 20/08/2004
Ciudad entidad organizadora: Italia
MEAZA TSIGE BEYENE.
- 30** **Título del trabajo:** ANÁLISIS PALEOPIEZOMÉTRICO Y TASAS DE DEFORMACIÓN DE LA ZONA DE CIZALLA DÚCTIL EXTENSIONAL DE SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA (SISTEMA CENTRAL).
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 12/07/2004

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

RAMON CAPOTE DEL VILLAR; BEATRIZ GARCÍA IZQUIERDO; FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ; IGNACIO ROMEO BRIONES; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 31 Título del trabajo:** BASEMENT CONTROL ON NUCLEATION AND GEOMETRY OF ALENTEJO-PLASENCIA FAULT, WESTERN SPAIN

Nombre del congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VIENA, Austria

Fecha de celebración: 17/02/2004

Ciudad entidad organizadora: Austria

RAMON CAPOTE DEL VILLAR; MEAZA TSIGE BEYENE; PILAR VILLAMOR.

- 32 Título del trabajo:** STUDY OF THE MINERALOGY, PORE WATER AND MICROFABRIC OF THE BENTONITE FROM CORTIJO DE ARCHIDONA DEPOSIT (ALMERÍA, SPAIN)

Nombre del congreso: EUROCLAY 2003

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: MODENA, Italia

Fecha de celebración: 01/06/2003

Ciudad entidad organizadora: Italia

D. ARCOS; A. MARÍA FERNÁNDEZ; J. M. FERNÁNDEZ SOLER; MARTA PELAYO; LUIS PEREZ DEL VILLAR; P. RIVAS; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 33 Título del trabajo:** MECANISMO DE LATERACIÓN DE LAS ARCILLAS MARGOSAS SOBRECONSOLIDADAS Y SU RELACIÓN CON LAS PROPIEDADES INGENIERILES

Nombre del congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 27/11/2001

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ; CARLOS OTEO; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 34 Título del trabajo:** INTERFEROMETRÍA DE RADAR (INSAR) APLICADA AL ESTUDIO DE TERREMOTOS DE MAGNITUD MODERADA

Nombre del congreso: 2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 16/10/2001

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

RAMON CAPOTE DEL VILLAR; EMILIO CARREÑO; I. CASTRO; L. LOUIS; C. LÓPEZ; JOSE JESUS MARTINEZ DIAZ; ALEX RIGO; J.M. TORDESILLAS; MEAZA TSIGE BEYENE.

- 35 Título del trabajo:** MICROFABRIC OF GUADALQUIVIR BLUE MARLS AND ITS ENGINEERING GEOLOGICAL SIGNIFICANCE

Nombre del congreso: IAEG

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 05/09/1994

Ciudad entidad organizadora: Portugal



C. BARBA; MERCEDES DOVAL MONTOYA; LUIS IGNACIO GONZALEZ DE VALLEJO GONZALEZ;
CARLOS OTEO; MEAZA TSIGE BEYENE.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité científico IV Jornada de Taludes naturales y artificiales
- 2 Título del comité:** Comité científico IV Jornada de Taludes naturales y artificiales
Ciudad entidad afiliación: España

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: CONTROL LITOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y ESTRUCTURAL EN LA GENERACIÓN DE LOS GRANDES MOVIMIENTOS COSÍMICOS DE LADERA

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: INVESTIGADOR PRINCIPAL

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE EL SALVADOR (SANTA ANA)
Ciudad entidad realización: SANTA ANA, El Salvador
Fecha de inicio-fin: 27/08/2001 - 07/09/2001 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: II CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOLOGÍA, ÁREA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA
- 2 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE EL SALVADOR (SAN SALVADOR)
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: SAN SALVADOR, El Salvador
Fecha de inicio-fin: 04/09/2000 - 24/09/2000 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: I CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOLOGÍA, ÁREA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA