



**IGEO**  
INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

# MEMORIA 2017

**INSTITUTO DE GEOCIENCIAS**

[www.igeo.ucm-csic.es](http://www.igeo.ucm-csic.es)  
[info@igeo.ucm-csic.es](mailto:info@igeo.ucm-csic.es)

C/ Severo Ochoa 7  
Edificio Entrepabellones 7-8  
28040 Madrid, España  
Tel.: +34 913944813





## **Proyectos de Investigación**

Referencia: Cat.-1 32005 Titulo:Study of surface displacement associated with the exploitation of aquifers at regional and local scales in the southern part of the Iberian Peninsula.European Space Agency (ESA)Abajo Muñoz, Tamara /Escayo Joaquín / Fernández Torres, José Inicio: 42359Fin:43100 Importe:0€

Referencia: 201630E060 Titulo:Seguimiento Ambiental y estudio geológico del monumento natural "Cueva de Castañar" y estudio de otras cuevas extremeñas.C.S.I.C.Alonso Zarza, Ana María Inicio: 01/06/2016Fin:31/05/2019 Importe:25635€

Referencia: CGL2014-54818-P Titulo:Formación y diagénesis de carbonatos continentales: Discriminación entre rasgos/procesos bióticos y abióticosMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadAlonso Zarza, Ana María Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2018 Importe:145200€

Referencia: S2013/MIT-2914 (Laboratorio 217) Titulo:Tecnologías y conservación de geomateriales del patrimonio.Comunidad de MadridÁlvarez de Buergo Ballester, Mónica Inicio: 01/10/2014Fin:30/09/2018 Importe:116450€

Referencia: CGL2013-48877-P Titulo:Interacción volcanismo-hidrotermalismo-productividad carbonatada en la Explosión Cámbrica de Gondwana OccidentalMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadAlvaro Blasco, José Javier Inicio: 01/01/2014Fin:31/12/2017 Importe:123420€



Referencia: CGL2016-76438-P Título:Los terrenos alóctonos del SW del Macizo Ibérico: Distribución, geocronología y fuentes isotópicas

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Arenas Martín, Ricardo Inicio: 30/12/2016 Fin:29/12/2020 Importe:147620€

Referencia: CGL2015-63799-P Título:Desarrollo y análisis de modelos de estructuras corticales en Canarias. Implicaciones en estudios de deformación y variaciones de gravedad en el Hierro y Lanzarote Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Arnoso Sampedro, José Inicio: 01/01/2016 Fin:43830 Importe:123299€

Referencia: 201730I007 Título:PALEOSTRAT: Paleomodelización desde una perspectiva estratosférica C.S.I.C. Barriopedro Capero, David Inicio: 01/12/2017 Fin:30/11/2018 Importe:5000€

Referencia: CGL2015-69699-R Título:Paleomodelización desde una perspectiva estratosférica Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Barriopedro Cepero, David Inicio: 01/01/2016 Fin:31/12/2018 Importe:139150€

Referencia: COOPA20207 Título:Patrones espacio temporales de los aerosoles en el Gran Caribe y sus correlaciones con los patrones de circulación regional C.S.I.C. Barriopedro Cepero, David Inicio: 01/01/2018 Fin:31/12/2019 Importe:14780€

Referencia: CGL2014-52670-P Título:Paleogeografía y evolución de los sistemas costeros del SE y NO de la Cuenca Ibérica en el Jurásico Superior, Cretácico Inferior y su relación con el registro de fósiles de dinosaurios Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Benito Moreno, María Isabel Inicio: 01/01/2015 Fin:31/12/2018 Importe:108900€



Referencia: Cat.-1 31947 Titulo: Investigation of ground surface displacements associated to a long-lived seismic swarm at La Loma region (Jaén, Spain). European Space Agency (ESA) Bru Cruz, Guadalupe / Fernández Torres José Inicio: 42356 Fin: 43100 Importe: 0€

Referencia: 603557 Titulo: Stratospheric and upper tropospheric processes for better climate predictions Unión Europea Calvo Fernández, Natalia Inicio: 01/12/2013 Fin: 31/03/2017 Importe: 145352€

Referencia: 1092/2014 Titulo: Evolución del Glaciarismo Pleistoceno en la Sierra de Guadarrama. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural (Organismo Autónomo Parques Nacionales) Carrasco González, Rosa María Inicio: 04/12/2014 Fin: 31/12/2017 Importe: 41860€

Referencia: CGL2016-78380-P Titulo: El glaciarismo Pleistoceno del Sistema Central Español. Secuencia evolutiva de los glaciares y ambientes climáticos durante el periodo Tardiglacial Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Carrasco González, Rosa María Inicio: 30/12/2016 Fin: 29/12/2020 Importe: 177870€

Referencia: CGL2005-02065/BTE Titulo: La orogénesis Grenville, el desmembramiento de Rodinia y las acreciones paleozoicas, en el margen proto-andino de Gondwana en las Sierras Pampeanas Occidentales (Argentina) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Casquet Martín, César Inicio: 31/12/2005 Fin: 31/12/2008 Importe: 130900€



Referencia: CGL2016-76439-P Título:Geoquímica isotópica (SR, ND, O, H, PB, HE) y geocronología U-PB del arco magmático cordillera NO Ordovícico en el margen proto-andinode Gondwana. Sierras Pampeanas(Argentina)

Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadCasquet Martín, César Inicio: 30/12/2016Fin:29/12/2019 Importe:96800€"

Referencia: CGL2014-58821-C2-1-R Título:Integración de datos geológicos y geodésicos para la interpretación de deformaciones magmáticas y riesgos asociados en las Islas Canarias: Modelización numéricaMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadCharco Romero, María Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2018 Importe:84700€

Referencia: ESP2015-69810-R Título:Supervivencia de bacterias y líquenes en análogos de Marte y en el espacio (SUBLIMAS)Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadDe la Torre Noetzel, María Rosa Inicio: 01/01/2016Fin:31/12/2018 Importe:36300€

Referencia: ESP2013-47780-C2-1-R Título:Estudio de riesgos geológico-geotécnicos por explotación de acuíferos mediante técnicas espaciales y terrestres. Geodesia.Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadFernández Torres, José Inicio: 01/01/2014Fin:30/06/2018 Importe:209330€

Referencia: CGL2016-81965-REDT Título:EPOS EspañaMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadFernández Torres, José Inicio: 01/07/2017Fin:30/06/2019 Importe:18000€

Referencia: 201830E017 Título:Apoyo a la implementación del servicio 3D-def de EPOS España EspacioC.S.I.C.Fernández Torres, José Inicio: 01/03/2018Fin:29/02/2020 Importe:70783,26€



Referencia: UCMA15-EE-3294 Titulo:Clúster de cálculo y servicio en remoto del nodo español de EPOS EspacioMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadFernández Torres, José Inicio: 01/01/2016Fin:31/12/2017  
Importe:107056€

Referencia: 676564 Titulo:EPOS Implementation PhaseUnión EuropeaFernández Torres, José Inicio: 01/10/2015Fin:30/09/2019 Importe:148240€

Referencia: EIT16557 Titulo:Earth's Critical Zone Early Warning System (CZ-EWS) by integrating SAR and seismic data in a mining context (Minas Riotinto, SW Iberia)Unión EuropeaFernández Torres, José Inicio: 01/07/2017Fin:30/06/2018  
Importe:86400€

Referencia: BIA2014-53911-R Titulo:Mejora en el diseño de morteros de construcción combinando tecnología romana y nanotecnología. Implicación del cambio climáticoMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadFort González, Rafael Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2018 Importe:125840€

Referencia: S2013/MIT-2914 (Proyecto coordinado) Titulo:Tecnologías y conservación de geomateriales del patrimonio.Comunidad de MadridFort González, Rafael Inicio: 01/10/2014Fin:30/09/2018 Importe:869604€

Referencia: S2013/MIT-2914 (Grupo PAP-IGEO) Titulo:Tecnologías y conservación de geomateriales del patrimonio.Comunidad de MadridFort González, Rafael Inicio: 01/10/2014Fin:30/09/2018 Importe:316601,9€



Referencia: CGL2015-72164-EXP Titulo:Determinación del Upwelling costero en NW África a partir de diarios de navegación (1700-actualidad)Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadGarcía Herrera, Ricardo Inicio: 01/05/2017Fin:30/04/2019 Importe:60500€

Referencia: CGL2016-77005-R Titulo:Relación entre arcillas fibrosas y laminares (minerales intermedios): Cristalografía y propiedades.Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadGarcía Romero, Emilia Inicio: 30/12/2016Fin:29/12/2019 Importe:66550€

Referencia: CGL2015-63888-R Titulo:Variaciones rápidas de la intensidad del campo geomagnético en el Mediterráneo: Caracterización a partir de yacimientos del bronce final y de cerámicas finas tardoromanasMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadGómez Paccard, Miriam Inicio: 01/01/2016Fin:31/12/2019 Importe:60500€

Referencia: RYC-2013-14405 Titulo:Ayudas Ramón y Cajal a la incorporación de personal investigadorMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadGómez Paccard, Miriam Inicio: 01/09/2015Fin:31/08/2020 Importe:208600€

Referencia: PIC2016FR9 Titulo:Relevant features of the past Earth's magnetic field from archeomagnetic studiesC.S.I.C. - C.N.R.S.Gómez Paccard, Miriam Inicio: 01/01/2017Fin:31/12/2019 Importe:10000€

Referencia: RTC-2014-1922-5 Titulo:Observación radar multisatélite y multifrecuencia para vigilancia de infraestructuras hidráulicas críticas (MUFSAREM)Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadGonzález Camacho, Antonio Jesús Inicio: 01/09/2014Fin:30/06/2018 Importe:182769,24€





Referencia: PCIN-2014-015-C07-06 Titulo:Desarrollo del nuevo atlas eólico europeoMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadGonzález Rouco, Jesús Fidel Inicio: 01/12/2014Fin:01/12/2017 Importe:79587€

Referencia: CGL2014-59644-R Titulo:Efecto de la profundidad del modelo de suelo en simulaciones de clima y cambio climáticoMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadGonzález Rouco, Jesús Fidel Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2017 Importe:174240€

Referencia: CGL2014-62113-EXP Titulo:Diseño de sistemas de alerta basados en efectos de terremotos y tsunamis en la ionosfera.Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadHerraiz Sarachaga, Miguel Inicio: 01/09/2015Fin:31/08/2017 Importe:56870€

Referencia: CGL2014-52699-P Titulo:Relación continente-océano en la crisis y recuperación de los ecosistemas en la margen O del Tethys durante la transición Pérmico - Triásico.Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadLópez Gómez, José Trinidad Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2018 Importe:114950€

Referencia: CTM2014-57119-R Titulo:Evolución geodinámica reciente, efectos geomorfológicos, edáficos e hidrogeológicos de los cambios ambientales y geoconservación en el norte de la Península Antártica Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadLópez Martínez, Jerónimo Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2017 Importe:145200€

Referencia: CGL2014-53210-P Titulo:Caracterización y modelización metalogénica de mineralizaciones de Cu-Ag de tipo manto: el proyecto minero PICACHOS (Chile)Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadLunar Hernández, Rosario Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2017 Importe:84700€

Referencia: CGL2013-43257-R Titulo:Cambios climáticos regionales en España, inferidos de registros multi-proxy en cuevas kársticas: patrones, causas e impactosMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadMartín Chivelet, Javier Inicio: 01/01/2014Fin:31/12/2017 Importe:169400€



Referencia: LIFE 12BIO/ES/000926 Titulo:Holistic ecological restoration of a mining area in Tarragona (Spain) with seven clay quarries Unión EuropeaMartín Duque, José Francisco Inicio: 15/09/2013Fin:15/09/2018 Importe:134900€

Referencia: LIFE 16ENV/ES/000159 Titulo:Innovative techniques for facies weald and Utrillas mine restorationUnión EuropeaMartín Duque, José Francisco Inicio: 27/10/2017Fin:27/10/2022 Importe:111952€

Referencia: CGL2014-59384-R Titulo:Modelización del cambio climático abruptoMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadMontoya Redondo, María Luisa Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2017 Importe:177870€

Referencia: CGL2015-68333-P Titulo:Los yacimientos paleontológicos pseudocársticos del Cerro de Los Batallones (Madrid). En el contexto de los cambios ambientales del Mioceno superior de las cuencas Centro-Ibéricas.Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadMorales Romero, Jorge Inicio: 01/01/2016Fin:31/12/2018 Importe:237160€

Referencia: CGL2014-54112-R Titulo:Jerks arqueomagnéticos. Un estudio crítico a partir de yacimientos arqueológicos de Iberia y CanariasMinisterio de Economía, Industria y CompetitividadOsete López, María Luisa Inicio: 01/01/2015Fin:31/12/2017 Importe:98010€

Referencia: 603521 Titulo:Preface: enhancing prediction of tropical atlantic climate and its impacts .Unión EuropeaRodríguez Fonseca, María Belén Inicio: 01/11/2013Fin:31/10/2017 Importe:408624€

Referencia: COOPB20204 Titulo:Investigación en variabilidad climática con el laboratorio de física de la atmósfera y del océano Simeon Fongang de Ucad, DakarC.S.I.C.Rodríguez Fonseca, María Belén Inicio: 01/01/2016Fin:31/12/2017 Importe:16600€



Referencia: COOPB20358 Titulo:Continuation of the scientific research cooperation in Climate Variability between IGEO-CSIC and the LPAOSF (Dakar, Senegal)C.S.I.C.Rodríguez Fonseca, María Belén Inicio: 01/01/2018Fin:31/12/2019 Importe:20000€

Referencia: CGL2016-78738-P Titulo:El Serpukhoviense en el Palaeotethys Occidental: Variaciones climáticas y susconsecuencias sobre las biotas, aspectos paleoambientales, paleogeograficos y bioestratigraficos.Ministerio de Economía, Industria y CompetitividadRodríguez García, Sergio Inicio:30/12/2016Fin:29/12/2020 Importe:96800€"

Referencia: IGCP 653 Titulo:The Onset of the Ordovician Biodiversity EventUNESCOServais Thomas Inicio: 01/01/2016Fin:31/12/2020 Importe:10000€

Referencia: EIT16204 Titulo:Gateway to Developing Economies.Unión EuropeaTornos Arroyo, Fernando Inicio: 01/04/2017Fin:31/03/2020 Importe:32500€



## Artículos

Salcedo-Sanz, S.; Jiménez-Fernández, S.; Aybar-Ruiz, A.; Casanova-Mateo, C.; Sanz-Justo, J.; García-Herrera, R.. A CRO-species optimization scheme for robust global solar radiation statistical downscaling. *Renewable Energy*. ISSN1879-0682.DOI:10.1016/j.renene.2017.03.079

Labeaga-Martínez, N.; Sanjurjo-Rivo, M.; Díaz-Álvarez, J.; Martínez-Frías, J.. Additive manufacturing for a Moon village. *Procedia Manufacturing*. ISSN2351-9789.DOI:10.1016/j.promfg.2017.09.18

Bru, G.; González, P.J.; Mateos, R.M.; Roldán, F.J.; Herrera, G.; Béjar-Pizarro, M.; Fernández, J.. A-DInSAR monitoring of landslide and subsidence activity: A case of urban damage in Arcos de la Frontera, Spain. *REMOTE SENSING*. ISSN2072-4292.DOI:10.3390/rs9080787

Van Den Hoek Ostende, L.W.; Álvarez-Sierra, M.Á.; García-Paredes, I.; Montoya, P.; Ruiz-Sánchez, F.J.; Peláez-Campomanes, P.. Alto de Ballester, biogeographical consequences of atypical MN 3 micromammal assemblages from eastern Spain. *Palaeontographica, Abteilung A: Palaeozoologie - Stratigraphie*. ISSN0375-0442.DOI:

Cózar, P.; Izart, A.; Vachard, D.; Coronado, I.. A mid-Tournaisian-late Viséan carbonate ramp reconstructed from nappes and olistolites in the southern Montagne Noire (France). *Sedimentary Geology*. ISSN0037-0738.DOI:10.1016/j.sedgeo.2017.07.007

Polcari, M.; Fernández, J.; Albano, M.; Bignami, C.; Palano, M.; Stramondo, S.. An improved data integration algorithm to constrain the 3D displacement field induced by fast deformation phenomena tested on the Napa Valley earthquake. *Computers and Geosciences*. ISSN0098-3004.DOI:10.1016/j.cageo.2017.09.002



García-Rivas, J.; Sánchez del Río, M.; García-Romero, E.; Suárez, M.. An insight in the structure of a palygorskite from Palygorskaja: Some questions on the standard model. *Applied Clay Science*. ISSN0169-1317.DOI:10.1016/j.clay.2017.08.006

Sánchez-Deza, A.; Bastidas, D.M.; Iglesia, A.L.; Bastidas, J.-M.. A simple thermodynamic model on the cracking of concrete due to rust formed after casting. *Anti-Corrosion Methods and Materials*. ISSN0003-5599.DOI:10.1108/ACMM-11-2015-1602

Moreno-Chamarro, Eduardo; Ortega, Pablo; González-Rouco, Fidel; Montoya, Marisa. Assessing reconstruction techniques of the Atlantic Ocean circulation variability during the last millennium. *Climate Dynamics*. ISSN0930-7575.DOI:10.1007/s00382-016-3111-x

L.S. Gomez-Villalba; A. Sierra-Fernandez; O. Milosevic; R. Fort; M.E. Rabanal. Atomic scale study of the dehydration/structural brucite (Mg(OH)<sub>2</sub>) particles: Influence of the hydrothermal conditions. *Advanced Powder Technology*. ISSN0921-8831.DOI:10.1016/j.appt.2016.08.014

Zapico, I.; Laronne, J.B.; Martín-Moreno, C.; Martín-Duque, J.F.; Ortega, A.; Sánchez-Castillo, L.. Baseline to Evaluate Off-Site Suspended Sediment-Related Mining Effects in the Alto Tajo Natural Park, Spain. *Land Degradation and Development*. ISSN1099-145X.DOI:10.1002/ldr.2605

Orejana, D.; Villaseca, C.; Merino Martínez, E.. Basic Ordovician magmatism of the Spanish Central System: Constraints on the source and geodynamic setting. *Lithos*. ISSN1872-6143.DOI:10.1016/j.lithos.2017.05.012

Beatriz Cámara; Mónica Álvarez de Buergo; Manuel Bethencourt; Tomás Fernández-Montblanc; Mauro F. La Russa; Michela Ricca; Rafael Fort. Biodeterioration of marble in an underwater environment. *Science of the Total Environment*. ISSN0048-9697.DOI:10.1016/j.scitotenv.2017.07.103



Cámara, B.; de Buergo, M.Á.; Bethencourt, M.; Fernández-Montblanc, T.; La Russa, M.F.; Ricca, M.; Fort, R.. Biodeterioration of marble in an underwater environment. *Science of the Total Environment*. ISSN1879-1026.DOI:10.1016/j.scitotenv.2017.07.103

Roqué Bernal, J.; Štorch, P.; Gutiérrez-Marco, J.C.. Bioestratigrafía (graptolitos) del límite Ordovícico-Silúrico en los Pirineos orientales (curso alto del río Segre, Lleida).. *Geogaceta*. ISSN0213-683X.DOI:

Menéndez, I.; Gómez Cano, A.R.; García Yelo, B.A.; Domingo, L.; Domingo, M.S.; Cantalapiedra, J.L.; Blanco, F.; Hernández Fernández, M.. Body-size structure of Central Iberian mammal fauna reveals semidesertic conditions during the middle Miocene Global Cooling Event. *PLoS ONE*. ISSN1932-6203.DOI:10.1371/journal.pone.0186762

Maxime Padel; J. Javier Álvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen; Marc Pujol; Teresa Sánchez y García. Cadomian volcanosedimentary complexes across the Ediacaran-Cambrian transition of the Eastern Pyrenees, southwestern Europe. *International Journal of Earth Sciences*. ISSN1437-3262.DOI:10.1007/s00531-017-1559-5

Poucllet, André; Álvaro, J. Javier; Bardintzeff, Jacques-Marie; Imaz, Andrés Gil; Monceret, Eric; Vizcaíno, Daniel. Cambrian-early Ordovician volcanism across the South Armorican and Occitan domains of the Variscan Belt in France: Continental break-up and rifting of the northern Gondwana margin. *Geoscience Frontiers*. ISSN1674-9871.DOI:10.1016/j.gsf.2016.03.002

Domingo, L.; Domingo, M.S.; Koch, P.L.; Morales, J.; Alberdi, M.T.. Carnivoran resource and habitat use in the context of a Late Miocene faunal turnover episode. *Palaeontology*. ISSN1475-4983.DOI:10.1111/pala.12296

Magnuson, M.; Mattesini, M.. Chemical bonding and electronic-structure in MAX phases as viewed by X-ray spectroscopy and density functional theory. *Thin Solid Films*. ISSN0040-6090.DOI:10.1016/j.tsf.2016.11.005



Reyer, C.P.O.; Otto, I.M.; Adams, S.; Albrecht, T.; Baarsch, F.; Carlsburg, M.; Coumou, D.; Eden, A.; Ludi, E.; Marcus, R.; Mengel, M.; Mosello, B.; Robinson, A.; Schleussner, C.F.; Serdeczny, O.; Stagl, J.. Climate change impacts in Central Asia and their implications for development. *Regional Environmental Change*. ISSN1436-378X.DOI:10.1007/s10113-015-0893-z

Reyer, C.P.O.; Adams, S.; Albrecht, T.; Baarsch, F.; Boit, A.; Canales Trujillo, N.; Carlsburg, M.; Coumou, D.; Eden, A.; Fernandes, E.; Langerwisch, F.; Marcus, R.; Mengel, M.; Mira-Salama, D.; Perette, M.; Perezniето, P.; Rammig, A.; Reinhardt, J.; Robinson, A.; Rocha, M.; Sakschewski, B.; Schaeffer, M.; Schleussner, C.F.; Serdeczny, O.; Thonicke, K.. Climate change impacts in Latin America and the Caribbean and their implications for development. *Regional Environmental Change*. ISSN1436-378X.DOI:10.1007/s10113-015-0854-6

Waha, K.; Krummenauer, L.; Adams, S.; Aich, V.; Baarsch, F.; Coumou, D.; Fader, M.; Hoff, H.; Jobbins, G.; Marcus, R.; Mengel, M.; Otto, I.M.; Perette, M.; Rocha, M.; Robinson, A.; Schleussner, C.F.. Climate change impacts in the Middle East and Northern Africa (MENA) region and their implications for vulnerable population groups. *Regional Environmental Change*. ISSN1436-378X.DOI:10.1007/s10113-017-1144-2

Sergio Magdaleno<sup>1</sup>; Miguel Herraiz; David Altadill; Benito A. de la Morena. Climatology characterization of equatorial plasma bubbles using GPS data. *Journal of Space Weather and Space Climate*. ISSN2115-7251.DOI:10.1051/swsc/2016039

M. Ortuño; M. Ferrater; E. Masana; J.J. Martínez-Díaz; R. Pallàs; H. Perea; S. Baize; E. García-Meléndez; T. Rockwell; W.D. Sharp; A. Medialdea; E. Rhodes; P.P. Cunha; R. Sohbat; J.P. Buylaert; A. Murray<sup>10</sup>. Combinación de métodos de datación en cronologías paleosísmicas: el ejemplo de La Hoya (Falla de Alhama de Murcia). *Geotemas*. ISSN1576-5172.DOI:

Diouf, I.; Rodriguez-Fonseca, B.; Deme, A.; Caminade, C.; Morse, A.P.; Cisse, M.; Sy, I.; Dia, I.; Ermert, V.; Ndione, J.A.; Gaye, A.T.. Comparison of malaria simulations driven by meteorological observations and reanalysis products in Senegal. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. ISSN1660-4601.DOI:10.3390/ijerph14101119



Yosuke Hoshino; Aleksandra Poshibaeva; William Meredith; Colin Snape; Vladimir Poshibaev; Gerard J. M. Versteegh; Nikolay Kuznetsov; Arne Leider; Lennart van Maldegem; Mareike Neumann; Sebastian Naeher; Małgorzata Moczydłowska; Jochen J. Brocks; Amber J. M. Jarrett; Qing Tang; Shuhai Xiao; David McKirdy; Supriyo Kumar Das; José Javier Alvaro; Pierre Sansjofre; Christian Hallmann. Cryogenian evolution of stigmasteroid biosynthesis. *Science Advances*. ISSN2375-2548.DOI:10.1126/sciadv.1700887

Comite, V.; Álvarez de Buergo, M.; Barca, D.; Belfiore, C.M.; Bonazza, A.; La Russa, M.F.; Pezzino, A.; Randazzo, L.; Ruffolo, S.A.. Damage monitoring on carbonate stones: Field exposure tests contributing to pollution impact evaluation in two Italian sites. *Construction and Building Materials*. ISSN0950-0618.DOI:10.1016/j.conbuildmat.2017.07.048

Cantalapiedra, J. L.; Prado, J. L.; Hernández Fernández, M.; Alberdi, M. T.. Decoupled ecomorphological evolution and diversification in Neogene-Quaternary horses. *SCIENCE*. ISSN0036-8075.DOI:10.1126/science.aag1772

Carreras, N.; Moure, D.; Gomáriz, S.; Mihai, D.; Mánuel, A.; Ortiz, R.. Design of a smart and wireless seismometer for volcanology monitoring. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*. ISSN0263-2241.DOI:10.1016/j.measurement.2016.11.013

Rodríguez-Berriguete, Á.; Alonso-Zarza, A.M.; Martín-García, R.. Diagenesis of continental carbonate country rocks underlying surficial travertine spring deposits. *Quaternary International*. ISSN1040-6182.DOI:10.1016/j.quaint.2016.09.013

Gutiérrez-Marco, Juan C.; García-Bellido, Diego C.; Rábano, Isabel; Sá, Artur A.. Digestive and appendicular soft-parts, with behavioural implications, in a large Ordovician trilobite from the Fezouata Lagerstätte, Morocco. *Scientific Reports*. ISSN2045-2322.DOI:10.1038/srep39728





Domínguez-Castro, F.; Vaquero, J.M.; Gallego, M.C.; Farrona, A.M.M.; Antuña-Marrero, J.C.; Cevallos, E.E.; Herrera, R.G.; De La Guiá, C.; Mejiá, R.D.; Naranjo, J.M.; Del Rosario Prieto, M.; Ramos Guadalupe, L.E.; Seiner, L.; Trigo, R.M.H.; Villacís, M.. Early meteorological records from Latin-America and the Caribbean during the 18th and 19th centuries. *Scientific Data*. ISSN2052-4463.DOI:10.1038/sdata.2017.169

Arribas, M.E.; Mas, R.; Sacristan-Horcajada, S.. Early syn-rift evolution in the west cameros basin (Upper Jurassic, NW Iberian Range), Spain and pedogenetic calcretes in early syn-rift alluvial systems (Upper Jurassic, West Cameros Basin), Northern Spain-reply. *Journal of Sedimentary Research*. ISSN1527-1404.DOI:10.2110/jsr.2016.90

Arribas, M.E.; Mas, R.; Sacristán-Horcajada, S.. Early syn-rift evolution in the West Cameros Basin (Upper Jurassic, NW Iberian range), Spain and pedogenetic calcretes in early syn-rift alluvial systems (Upper Jurassic, West Cameros basin), Northern Spain-reply-reply. *Journal of Sedimentary Research*. ISSN1527-1404.DOI:10.2110/jsr.2017.37

Gomez Cano, A.R.; Kimura, Y.; Blanco, F.; Menéndez, I.; Álvarez-Sierra, M.A.; Fernández, M.H.. Ecomorphological characterization of murines and non-arvicoline cricetids (Rodentia) from south-western Europe since the latest middle Miocene to the Mio-Pliocene boundary (MN 7/8-MN13). *PeerJ*. ISSN2167-8359.DOI:10.7717/peerj.3646

Pérez-Monserrat, Elena Mercedes; Agua, Fernando; Fort González, Rafael; Álvarez de Buergo, Mónica; Conde, Juan Felix; García-Heras, Manuel. Effect of manufacturing methods on the decay of ceramic materials: A case study of bricks in modern architecture of Madrid (Spain). *Applied Clay Science*. ISSN0169-1317.DOI:10.1016/j.clay.2016.09.015

Tejero, R.; Gomez-Ortiz, D.; Garzon Heydt, G.; Mota Toledo, F.; Calvo Martínez, C.M.; Sáez Rodríguez, M.d.M.; Quintana Suarez, J.J.. Electrical resistivity imaging of the shallow structures of an intraplate basin: The Gadiana Basin (SW Spain). *Journal of Applied Geophysics*. ISSN0926-9851.DOI:10.1016/j.jappgeo.2017.02.007



J. Lopez-Sanchez; G. McIntosh; M. L. Osete; A. del Campo; J. J. Villalaz; L. Perez; M. Kovacheva; O. Rodriguez de la Fuente. Epsilon iron oxide: Origin of the high coercivity stable low Curie temperature magnetic phase found in heated archeological materials. GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS. ISSN1525-2027.DOI:10.1002/2017GC006929

López-Parages, Jorge; Rodríguez-Fonseca, Belén; Dommenges, Dietmar; Frauen, Claudia. Erratum to: ENSO influence on the North Atlantic European climate: a non-linear and non-stationary approach. Climate Dynamics. ISSN0930-7575.DOI:10.1007/s00382-016-3084-9

G. R. Khanlari; F. Naseri; D. M. Freire-Lista. Estimating compressive and flexural strength of travertines with respect to laminae-orientation by geomechanical properties. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. ISSN1435-9537.DOI:10.1007/s10064-017-1139-8

Talarn, À.; Pavón-Carrasco, F.J.; Torta, J.M.; Catalán, M.. Evaluation of using R-SCHA to simultaneously model main field and secular variation multilevel geomagnetic data for the North Atlantic. Physics of the Earth and Planetary Interiors. ISSN0031-9201.DOI:10.1016/j.pepi.2016.11.008

Menéndez, I.; Gómez Cano, A.R.; Hernández Fernández, M.. Exceptional mortality model in cricetids (Rodentia) of the middle Miocene from Somosaguas (Pozuelo de Alarcón, Madrid) Mortalidad excepcional en los cricétidos (Rodentia) del Mioceno medio de Somosaguas (Pozuelo de Alarcón, Madrid). Estudios Geológicos. ISSN1988-3250.DOI:10.3989/egeol.42347.397

Freire-Lista, D.M.; Fort, R.. Exfoliation microcracks in building granite. Implications for anisotropy. Engineering Geology. ISSN0013-7952.DOI:10.1016/j.enggeo.2017.01.027



Ebbestad, J.O.R.; Gutiérrez-Marco, J.C.. First occurrence of Pterotheca (Gastropoda) from the Silurian (Aeronian) of Spain. *Geobios*. ISSN0016-6995.DOI:10.1016/j.geobios.2017.02.003

Crespo López, Á.; Pimentel, C.; Pedraz, P.; Pina, C.M.. First occurrence of the rare mineral slavikite in Spain. *Journal of Iberian Geology*. ISSN1886-7995.DOI:10.1007/s41513-017-0030-6

Rubin, David M.; Fairén, A.G.; Martínez-Frías, J.; Frydenvang, J.; Gasnault, O.; Gelfenbaum, G.; Goetz, W.; Grotzinger, J.P.; Le Mouélic, S.; Mangold, N.; Newsom, H.; Oehler, D.Z.; Rapin, W.; Schieber, J.; Wiens, R.C.. Fluidized-sediment pipes in Gale crater, Mars, and possible Earth analogs. *Geology*. ISSN0091-7613.DOI:10.1130/G38339.1

Alonso-Zarza, A.M.; Rygaloff, A.. Fluvial carbonate occurrences in high energy rivers: Examples from the Gállego River Tributaries, Pyrenees, Huesca. *Geogaceta*. ISSN2173-6545.DOI:

Gutiérrez-Marco, J.C.; Lorenzo, S.; Sá, A.A.. Fontanarejo (Ciudad Real): una localidad icnológica excepcional del Ordovícico Inferior en los Montes de Toledo meridionales. *Geogaceta*. ISSN2173-6545.DOI:

Fernández, R.D.; Fuenlabrada, J.M.; Chichorro, M.; Pereira, M.F.; Sánchez-Martínez, S.; Silva, J.B.; Arenas, R.. Geochemistry and tectonostratigraphy of the basal allochthonous units of SW Iberia (Évora Massif, Portugal): Keys to the reconstruction of pre-Pangean paleogeography in southern Europe. *Lithos*. ISSN1872-6143.DOI:10.1016/j.lithos.2016.10.031

Freire-Lista, D.M.; Fort, R.; Varas Muriel, M.J.. Geomonumental Route by Manzanares el Real (Madrid) Ruta Geomonumental por Manzanares el Real (Madrid). *Geogaceta*. ISSN2173-6545.DOI:



Bernárdez Rodríguez , E.; Gutiérrez-Marco, J.C.. Graptolitos ordovícicos en el sinclinal de Recende (Lugo, Zona Asturoccidental-leonesa): implicaciones estratigráficas.. Geogaceta. ISSN2173-6545.DOI:

Pérez-Monserrat, E.M.; Fort, R.; Varas-Muriel, M.J.; Buergo, M.á.d.. Heritage value of building materials: Former Workers Hospital of Maudes, Madrid (Spain) case study. GE-CONSERVACION. ISSN1989-8568.DOI:

Freire-Lista; Fort. Historical Quarries, Decay and Petrophysical Properties of Carbonate Stones Used in the Historical Center of Madrid (Spain). AIMS Journal. ISSN0265-5004.DOI:10.3934/geosci.2017.2.284

Ortega-Becerril, J.; Gomez-Heras, M.; Fort, R.; Wohl, E.. How does anisotropy in bedrock river granitic outcrops influence pothole genesis and development?. Earth Surface Processes and Landforms. ISSN1096-9837.DOI:10.1002/esp.4054

freire-Lista, DM; Fort, R; Varas-Muriel, MJ..  
[http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo62/geo62\\_31.pdf](http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo62/geo62_31.pdf).  
Geogaceta. ISSN0213-683X.DOI:

Niang, C.; Mohino, E.; Gaye, A.T.; Omotosho, J.B.. Impact of the Madden Julian Oscillation on the summer West African monsoon in AMIP simulations. Climate Dynamics. ISSN1432-0894.DOI:10.1007/s00382-016-3206-4

Alasino, P.H.; Larrovere, M.A.; Rocher, S.; Dahlquist, J.A.; Basei, M.A.S.; Memeti, V.; Paterson, S.; Galindo, C.; Grande, M.M.; da Costa Campos Neto, M.. Incremental growth of an upper crustal, A-type pluton, Argentina: Evidence of a re-used magma pathway. Lithos. ISSN1872-6143.DOI:10.1016/j.lithos.2017.04.013



M. Sanz; M. Oujja; C. Ascaso; S. Pérez-Ortega; V. Souza-Egipsy; R. Fort; A. de los Rios; J. Wierzchos; M.V. Cañamares; M. Castillejo. Influence of wavelength on the laser removal of lichens colonizing heritage stone. *Applied Surface Science*. ISSN0169-4332.DOI:10.1016/j.apsusc.2016.12.032

D. Kondopoulou; M. Gómez-Paccard; E. Aidona; Ch. Rathossi; C. Carvallo; E. Tema; K.G. Efthimiadis; G.S. Polymeris. Investigating the archaeointensity determination success of prehistoric ceramics through a multidisciplinary approach: new and re-evaluated data from Greek collections. *Geophysical Journal International*. ISSN0956-540X.DOI:10.1093/gji/ggx224

Campos-Soto, S.; Cobos, A.; Caus, E.; Benito, M.I.; Fernández-Labrador, L.; Suarez-Gonzalez, P.; Quijada, I.E.; Mas, R.; Royo-Torres, R.; Alcalá, L.. Jurassic Coastal Park: A great diversity of palaeoenvironments for the dinosaurs of the Villar del Arzobispo Formation (Teruel, eastern Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. ISSN0031-0182.DOI:10.1016/j.palaeo.2017.06.010

Merino-Tomé, O.; Gutiérrez-Alonso, G.; Villa, E.; Fernández-Suárez, J.; Llana, J.M.; Hofmann, M.. LA-ICP-MS U-Pb dating of carboniferous ash layers in the Cantabrian Zone (N Spain): Stratigraphic implications. *Journal of the Geological Society*. ISSN0016-7649.DOI:10.1144/jgs2016-119

Martínez-Graña, A.M.; González-Delgado, J.A.; Gutiérrez-Marco, J.C.; Serrano, L.; Dabrio, C.J.; Goy, J.L.; Legoinha, P.. La "Ruta de las huellas fósiles" (Monsagro, Salamanca): un ejemplo de iniciativa geoturística aplicada al desarrollo rural. *Geogaceta*. ISSN2173-6545.DOI:

Álvarez-Gómez, J. A.; Martín, R.; Pérez-López R.; Stich D.; Cantavella J. V.; Martínez-Díaz, J. J.; Morales, J.; Martínez-García, P.; Soto, J.I. & Carreño, E.. La serie sísmica de Alhucemas. Partición de la deformación e interacción de estructuras en un límite de placas difuso. *Geotemas*. ISSN1576-5172.DOI:

González-Guarda, E.; Domingo, L.; Tornero, C.; Pino, M.; Hernández Fernández, M.; Sevilla, P.; Villavicencio, N.; Agustí, J.. Late Pleistocene ecological, environmental and climatic reconstruction based on megafauna stable isotopes from northwestern Chilean Patagonia. *Quaternary Science Reviews*. ISSN0277-3791.DOI:10.1016/j.quascirev.2017.06.035



Ferrater, M.; Ortuño, M.; Masana, E.; Martínez-Díaz, J.J.; Pallàs, R.; Perea, H.; Baize, S.; García-Meléndez, E.; Echeverría, A.; Rockwell, T.; Sharp, W.D.; Arrowsmith, R.. Lateral slip rate of Alhama de Murcia fault (SE Iberian Peninsula) based on a morphotectonic analysis: Comparison with paleoseismological data. *Quaternary International*. ISSN1040-6182.DOI:10.1016/j.quaint.2017.02.018

Pérez-Monserrat, E.M.; Peropadre, C.; Fort, R.; Varas-Muriel, J.. Limestone from morata de tajuña, community of madrid (Spain): Used as a traditional building stone in the city of Madrid in the early 20th century La caliza de morata de tajuña, comunidad de Madrid: Una piedra tradicional de construcción en la capital a principios del siglo XX. *Boletín Geológico y Minero*. ISSN2253-6167.DOI:10.21701/bolgeomin.128.4.005

Waters, C.N.; Cózar, P.; Somerville, I.D.; Haslam, R.B.; Millward, D.; Woods, M.. Lithostratigraphy and biostratigraphy of the Lower Carboniferous (Mississippian) carbonates of the southern Askrigg Block, North Yorkshire, UK. *Geological Magazine*. ISSN1469-5081.DOI:10.1017/S0016756815000989

Lutsko, N.J.; Held, I.M.; Zurita-Gotor, P.; O'Rourke, A.K.. Lower-tropospheric eddy momentum fluxes in idealized models and reanalysis data. *Journals of the Atmospheric Sciences*. ISSN1520-0469.DOI:10.1175/JAS-D-17-0099.1

Zurita-Gotor, P.. Low-frequency suppression of Southern Hemisphere tropospheric eddy heat flux. *Geophysical Research Letters*. ISSN1944-8007.DOI:10.1002/2016GL072247

Pérez-Soba, C.; Villaseca, C.; Fernández, A.. Magmatic graphite inclusions in Mn-Fe-rich fluorapatite of perphosphorus granites (the Belvís pluton, Variscan Iberian Belt). *American Mineralogist*. ISSN1945-3027.DOI:10.2138/am-2017-5895



Arévalo, P.; Isasi, J.; Caballero, A.C.; Marco, J.F.; Martín-Hernández, F.. Magnetic and structural studies of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles synthesized via coprecipitation and dispersed in different surfactants. *Ceramics International*. ISSN0272-8842.DOI:10.1016/j.ceramint.2017.05.064

Villaseca, C.; Ruiz-Martínez, V.C.; Pérez-Soba, C.. Magnetic susceptibility of Variscan granite-types of the Spanish central system and the redox state of magma. *Geologica Acta*. ISSN1696-5728.DOI:10.1344/GeologicaActa2017.15.4.8

Béjar-Pizarro, M.; Notti, D.; Mateos, R.M.; Ezquerro, P.; Centolanza, G.; Herrera, G.; Bru, G.; Sanabria, M.; Solari, L.; Duro, J.; Fernández, J.. Mapping vulnerable urban areas affected by slow-moving landslides using Sentinel-1InSAR data. *REMOTE SENSING*. ISSN2072-4292.DOI:10.3390/rs9090876

Cáceres, J.O.; Pelascini, F.; Motto-Ros, V.; Moncayo, S.; Trichard, F.; Panczer, G.; Marín-Roldán, A.; Cruz, J.A.; Coronado, I.; Coronado, I.; Martín-Chivelet, J.. Megapixel multi-elemental imaging by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, a technology with considerable potential for paleoclimate studies. *Scientific Reports*. ISSN2045-2322.DOI:10.1038/s41598-017-05437-3

Alexander Robinson; Jorge Alvarez-Solas; Reinhard Calov; Andrey Ganopolski; Marisa Montoya. MIS-11 duration key to disappearance of the Greenland ice sheet. *Nature Communications*. ISSN2041-1723.DOI:10.1038/ncomms16008

Daniel Vachard; Alain Izart; Pedro Cózar. Mississippian (middle Tournaisian-late Serpukhovian) lithostratigraphic and tectonosedimentary units of the southeastern Montagne Noire (Hérault, France). *Geologie de la France*. ISSN1638-5977.DOI:

Waters, C.N.; Haslam, R.B.; Cózar, P.; Somerville, I.D.; Millward, D.; Woods, M.. Mississippian Reef development of the Cracoe Limestone Formation of the southern Askrigg Block, North Yorkshire, UK. *Proceedings - Yorkshire Geological Society*. ISSN0044-0604.DOI:10.1144/pygs2016-374



Álvarez-Asencio, R.; Moreno-Ramírez, J.S.; Pimentel, C.; Casado, S.; Matta, M.; Gierschner, J.; Muccioli, L.; Yoon, S.J.; Varghese, S.; Park, S.Y.; Gnecco, E.; Pina, C.M.. Molecular-scale shear response of the organic semiconductor  $\beta$ -DBDCS (100) surface. *Physical Review B*. ISSN2469-9969.DOI:10.1103/PhysRevB.96.115422

Pérez-Monserrat, E.M.; Fort R.; Varas-Muriel, M.J.. Monitoring façade soiling as a maintenance strategy for the sensitive built heritage. *International Journal of Architectural Heritage*. ISSN1558-3058.DOI:<https://doi.org/10.1080/15583058.2017.1419312>

Martínez-Díaz, J.J.; Pérez-López, R.; Staller A.; equipo InterGeoSima (2016).. Monitorización multi-paramétrica de la Falla de Alhama de Murcia. *Geotemas*. ISSN1576-5172.DOI:

J. JAVIER ÁLVARO; JORGE ESTEVE; SAMUEL ZAMORA. Morphological assessment of the earliest paradoxid trilobites (Cambrian Series 3) from Morocco and Spain. *Geological Magazine*. ISSN1469-5081.DOI:S0016756817000449

J. Alonso-Henar; J. A. Álvarez-Gómez; J. J. Martínez-Díaz. Neogene-quaternary evolution from transpressional to transtensional tectonics in Northern Central America controlled by cocos: Caribbean subduction coupling change.. *Journal of Iberian Geology*. ISSN1698-6180.DOI:10.1007/s41513-017-0034-2

Palencia-Ortas, A.; Osete, M.L.; Campuzano, S.A.; McIntosh, G.; Larrazabal, J.; Sastre, J.; Rodriguez-Aranda, J.. New archaeomagnetic directions from Portugal and evolution of the geomagnetic field in Iberia from Late Bronze Age to Roman Times. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. ISSN0031-9201.DOI:10.1016/j.pepi.2017.07.004





Jose Lopez-Gomez; Javier Martin-Chivelet. New challenges for Journal of Iberian Geology. Journal of Iberian Geology. Journal of Iberian Geology. ISSN1698-6180.DOI:10.1007/s41513-017-0007-5

Zandkarimi, K.; Vachard, D.; Cózar, P.; Najafian, B.; Hamdi, B.; Mosaddegh, H.. New data on the Late Viséan&ndash;Late Serpukhovian foraminifers of northern Alborz, Iran (biostratigraphic implications) Nouvelles données sur les foraminifères viséens-serpoukhoviens de l'Elbourz septentrional, Iran (implications biostratigraphiques). Revue de Micropaleontologie. ISSN0035-1598.DOI:10.1016/j.revmic.2016.11.003

Domingo, L.; Rodríguez-Gómez, G.; Libano, I.; Gómez-Olivencia, A.. New insights into the Middle Pleistocene paleoecology and paleoenvironment of the Northern Iberian Peninsula (Punta Lucero Quarry site, Biscay): A combined approach using mammalian stable isotope analysis and trophic resource availability modeling. Quarternary Science Reviews. ISSN0277-3791.DOI:10.1016/j.quascirev.2017.06.008

A. Sierra-Fernandez; L.S. Gomez-Villalba; M.E. Rabanal; R. Fort. New nanomaterials for applications in conservation and restoration of stony materials: A review. Materiales de Construcción. ISSN1988-3226.DOI:10.3989/mc.2017.07616

C. Canora; C. Roca; J. Martínez-Díaz; J.M. Insua-Arévalo; F. Martín-González; J. Alonso-Henar; D.Gómez-Ortiz; P. Martínez-Pagan; E. Masana; M. Ortuño; M. Ferrater; A. Medialdea. Nuevos datos de actividad paleosísmica de la falla de Alhama de Murcia en el abanico de La salud (segmento Lorca-Totana), Béticas orientales. Geotemas. ISSN1576-5172.DOI:

Ricardo M. PALMA; Graciela S. BRESSAN; José LÓPEZ-GÓMEZ; Javier M. MARTÍN CHIVELET; Diego A.KIETZMANN. Paleokarst facies in la manga formation (Middle oxfordian), Southern Mendoza province. Revista de la Asociacion Geologica Argentina. ISSN0004-4822.DOI:



Di Chiara, A.; Moncinhatto, T.; Hernandez Moreno, C.; Pavón-Carrasco, F.J.; Trindade, R.I.F.. Paleomagnetic study of an historical lava flow from the Llaima volcano, Chile. *Journal of South American Earth Sciences*. ISSN0895-9811.DOI:10.1016/j.jsames.2017.04.014

Losantos, E.; Cebriá, J.M.; Morán-Zenteno, D.J.; Martiny, B.M.; López-Ruiz, J.; Solís-Pichardo, G.. Petrogenesis of the alkaline and calcalkaline monogenetic volcanism in the northern sector of the Michoacán-Guanajuato Volcanic Field (Central Mexico). *Lithos*. ISSN0024-4937.DOI:10.1016/j.lithos.2017.07.013

Moyano-Camero, C.E.; Trigo-Rodríguez, J.M.; Benito, M.I.; Alonso-Azcárate, J.; Lee, M.R.; Mestres, N.; Martínez-Jiménez, M.; Martín-Torres, F.J.; Fraxedas, J.. Petrographic and geochemical evidence for multiphase formation of carbonates in the Martian orthopyroxenite Allan Hills 84001. *Meteoritics and Planetary Science*. ISSN1086-9379.DOI:10.1111/maps.12851

De Santis, A.; Balasis, G.; Pavón-Carrasco, F.J.; Cianchini, G.; Manda, M.. Potential earthquake precursory pattern from space: The 2015 Nepal event as seen by magnetic Swarm satellites. *Earth and Planetary Sciences Letters*. ISSN1385-013X.DOI:10.1016/j.epsl.2016.12.037

de Buergo, M.A.. Preface I. *GE-CONSERVACION*. ISSN1989-8568.DOI:

D. Ergenç; R. Fort. Preliminary investigation of repair mortars for the Temple of Diana, Mérida. *GE-CONSERVACION*. ISSN1989-8568.DOI:



Tiampo, K.F.; González, P.J.; Samsonov, S.; Fernández, J.; Camacho, A.. Principal component analysis of MSBAS DInSAR time series from Campi Flegrei, Italy. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. ISSN0377-0273.DOI:10.1016/j.jvolgeores.2017.03.004

Laura González-Acebrón; Carlos Pérez-Garrido; Ramón Mas; José Arribas; Jens Götze. Provenance Signatures Recorded In Transgressive Sandstones of the Upper Cretaceous Iberian Seaway. *Journal of Sedimentary Research*. ISSN1527-1404.DOI:10.2110/jsr.2017.4

Teresa Roncal-Herrero; José Manuel Astilleros; Pieter Bots; Juan Diego Rodríguez Blanco; Manuel Prieto; Liane G. Benning; Lurdes Fernández-Díaz. Reaction pathways and textural aspects of the replacement of anhydrite by calcite at 25 °C.. *American Mineralogist*. ISSN1945-3027.DOI:

Valenciano, A.; Abella, J.; Göhlich, U.B.; Ángeles Álvarez-Sierra, M.; Morales, J.. Re-evaluation of the very large eomellivora fricki (Pia, 1939) (Carnivora, Mustelidae, Mellivorinae) from the late miocene of Austria. *Palaeontologia Electronica*. ISSN1094-8074.DOI:

Ordóñez C.; Barriopedro D.; García-Herrera R.; Sousa P. M.; Schnell J. L.. Regional responses of surface ozone in Europe to the location of high-latitude blocks and subtropical ridges. *Atmospheric Chemistry and Physics*. ISSN1680-7316.DOI:10.5194/acp-17-3111-2017

Sousa, Pedro M.; Trigo, Ricardo M.; Barriopedro, David; Soares, Pedro M. M.; Ramos, Alexandre M.; Liberato, Margarida L. R.. Responses of European precipitation distributions and regimes to different blocking locations. *Climate Dynamics*. ISSN0930-7575.DOI:10.1007/s00382-016-3132-5

Sánchez-Benítez, A.; García-Herrera, R.; Vicente-Serrano, S.M.. Revisiting precipitation variability, trends and drivers in the Canary Islands. *International Journal of Climatology*. ISSN1097-0088.DOI:10.1002/joc.4937



Martínez Garrido, M.I.; Fort, R.; Varas Muriel, M.J.. Sensor-based monitoring of heating system effectiveness and efficiency in Spanish churches. *Indoor and Built Environment*. ISSN1423-0070.DOI:10.1177/1420326X16663612

Cynthia Paola López-Pacheco; Antonio Nieto-Camacho; Luis Zarate-Reyes; Emilia García-Romero; e, Mercedes Suárez; Stephan Kaufhold; Eduardo García Zepeda; Javiera Cervini-Silva. Sepiolite and palygorskite-underpinned regulation of mRNA expression of pro-inflammatory cytokines as determined by a murine inflammation model. *Applied Clay Science*. ISSN0169-1317.DOI:10.1016/j.clay.2016.12.006

M. A. Bustillo; J. Elorza; D. Díez-Canseco. Silicificaciones selectivas en Thalassinoides y otras estructuras biogénicas asociadas a calizas de plataforma marina y hardground (Albiense inferior, Sonabia, Cantabria). *Estudios Geológicos*. ISSN0367-0449.DOI:10.3989/egeol.42668.435

JAVIER GARCÍA-RIVAS; MANUEL SÁNCHEZ DEL RÍO; EMILIA GARCÍA-ROMERO; MERCEDES SUÁREZ. Simulations of Theoretical 2D and 1D X-ray Diffraction Patterns of Pallygorskite. *MACLA: Revista española de la Sociedad de Mineralogía*. ISSN1885-7264.DOI:

Muñoz-Fernandez, L.; Sierra-Fernandez, A.; Flores-Carrasco, G.; Milošević, O.; Rabanal, M.E.. Solvothermal synthesis of Ag/ZnO micro/nanostructures with different precursors for advanced photocatalytic applications. *Advanced Powder Technology*. ISSN1568-5527.DOI:10.1016/j.apt.2016.09.033

L. Muñoz-Fernandez; A. Sierra-Fernandez; G. Flores-Carrasco; O. Milošević; M.E. Rabanal. Solvothermal synthesis of Ag/ZnO micro/nanostructures with different precursors for advanced photocatalytic applications. *Advanced Powder Technology*. ISSN0921-8831.DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.apt.2016.09.033>

Ma<sup>a</sup> Á. García-del-Cura; D. Benavente; J. Martínez-Martínez; S. Ordóñez. Some colored travertines from the betic range (SE Iberian peninsula): Their geological setting and petrophysical properties Travertinos coloreados en la Cordillera Bética (SE de la Península Ibérica). *Situación geológica y características petrofísicas. Boletín Geológico y Minero*. ISSN0366-0176.DOI:10.21701/bolgeomin.128.2.013



Carro-Calvo, L.; Ordóñez, C.; García-Herrera, R.; Schnell, J.L.. Spatial clustering and meteorological drivers of summer ozone in Europe. *Atmospheric Environment*. ISSN1873-2844.DOI:10.1016/j.atmosenv.2017.08.050

Martín-Chivelet, J.; Muñoz-García, M.B.; Cruz, J.A.; Ortega, A.I.; Turrero, M.J.. Speleothem Architectural Analysis: Integrated approach for stalagmite-based paleoclimate research. *Sedimentary Geology*. ISSN0037-0738.DOI:10.1016/j.sedgeo.2017.03.003

Freire-Lista; Fort, R. Stone provenance and conservation of the Trinitarias Descalzas of San Ildefonso convent, Madrid (Spain).. *GE-CONSERVACION*. ISSN1989-8568.DOI:

J. Martínez-Martínez; D. Benaventea; S. Jiménez Gutiérrez; M.A. García-del-Curad; S. Ordóñez. Stone weathering under Mediterranean semiarid climate in the fortress of Nueva Tabarca island (Spain). *Building and Environment*. ISSN0360-1323.DOI:10.1016/j.buildenv.2017.05.034

Guerrero, A.; Palacios, J.; Rodríguez-Bouza, M.; Rodríguez-Bilbao, I.; Aran, A.; Cid, C.; Herraiz, M.; Saiz, E.; Rodríguez-Caderot, G.; Cerrato, Y.. Storm and Substorm Causes and Effects at Midlatitude Location for the St. Patrick's 2013 and 2015 Events. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*. ISSN2169-9402.DOI:10.1002/2017JA024224

Marino, E.; González, F.J.; Somoza, L.; Lunar, R.; Ortega, L.; Vázquez, J.T.; Reyes, J.; Bellido, E.. Strategic and rare elements in Cretaceous-Cenozoic cobalt-rich ferromanganese crusts from seamounts in the Canary Island Seamount Province (northeastern tropical Atlantic). *Ore Geology Reviews*. ISSN0169-1368.DOI:10.1016/j.oregeorev.2016.10.005

Forestieri, G.; Freire-Lista, D.M.; De Francesco, A.M.; Pontea, M.; Fort, R.. Strength anisotropy in building granites. *International Journal of Architectural Heritage*. ISSN1558-3066.DOI:10.1080/15583058.2017.1354096



Garrido-Perez, J.M.; Ordóñez, C.; García-Herrera, R.. Strong signatures of high-latitude blocks and subtropical ridges in winter PM10 over Europe. *Atmospheric Environment*. ISSN1873-2844.DOI:10.1016/j.atmosenv.2017.08.004

Barbero, P.H.; Alvarez Gómez, J.A.; Martínez Díaz, J.J.. Structural analysis of the Alhama de Murcia &ndash; Alcantarilla segment (Alhama de Murcia Fault, SE Spain) and its implications in seismic hazard Análisis estructural en el segmento Alhama de Murcia &ndash; Alcantarilla (Falla de Alhama de Murcia) y sus implicaciones en la peligrosidad sísmica. *Geogaceta*. ISSN2173-6545.DOI:

Sainz-Maza, S.; Montesinos, F.G.; Martí, J.; Arnosó, J.; Calvo, M.; Borreguero, A.. Structural interpretation of El Hierro (Canary Islands) rifts system from gravity inversion modelling. *Tectonophysics*. ISSN0040-1951.DOI:10.1016/j.tecto.2017.05.010

Omodeo-Salé, S.; Salas, R.; Guimerà, J.; Ondrak, R.; Mas, R.; Arribas, J.; Suárez-Ruiz, I.; Martínez, L.. Subsidence and thermal history of an inverted Late Jurassic-Early Cretaceous extensional basin (Camerós, North-central Spain) affected by very low- to low-grade metamorphism. *Basin Research*. ISSN1365-2117.DOI:10.1111/bre.12142

Felix Schlagintweita; Alejandro Muñoz-Moreno; Javier Martín-Chiveletc; Idoia Rosalesb. *Sulcusina iberica* n. ichnogen., n. ichnosp., a new crustacean microcoprolite from the Upper Cretaceous of Spain. *Cretaceous Research*. ISSN0195-6671.DOI:10.1016/j.cretres.2016.12.009

A. Sierra-Fernandez; S. C. De la Rosa-García; L. S. Gomez-Villalba; S. Gómez-Cornelio; M. E. Rabanal; R. Fort; P. Quintana. Synthesis, Photocatalytic, and Antifungal Properties of MgO, ZnO and Zn/Mg Oxide Nanoparticles for the Protection of Calcareous Stone Heritage. *ACS applied materials and interfaces*. ISSN1944-8244.DOI:10.1021/acsami.7b06130

Domingo, M. Soledad; Martín-Perea, David; Domingo, Laura; Cantero, Enrique;



Cantalapiedra, Juan L.; García Yelo, Blanca A.; Gómez Cano, Ana Rosa; Alcalde, Gema M.; Fesharaki, Omid; Hernández Fernández, Manuel. Taphonomy of mammalian fossil bones from the debris-flow deposits of Somosaguas-North (Middle Miocene, Madrid Basin, Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. ISSN0031-0182.DOI:10.1016/j.palaeo.2016.10.023

La Russa, Mauro F.; Ruffolo, Silvestro A.; Álvarez de Buergo, Mónica; Ricca, Michela; Belfiore, Cristina M.; Pezzino, Antonino; Crisci, Gino M.. The behaviour of consolidated Neapolitan yellow Tuff against salt weathering. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*. ISSN1435-9529.DOI:10.1007/s10064-016-0874-6

Gutiérrez-Marco, J.C.; Sá, A.A.; García-Bellido, D.C.; Rábano, I.. The Bohemo-Iberian regional chronostratigraphical scale for the Ordovician System and palaeontological correlations within South Gondwana. *Lethaia*. ISSN1502-3931.DOI:10.1111/let.12197

Zamora, S.; Deline, B.; Javier Álvaro, J.; Rahman, I.A.. The Cambrian Substrate Revolution and the early evolution of attachment in suspension-feeding echinoderms. *Earth-Science Reviews*. ISSN0012-8252.DOI:10.1016/j.earscirev.2017.06.018

Palmeiro F. M.; Iza M.; Barriopedro D.; Calvo N.; García-Herrera R.. The complex behavior of El Niño winter 2015-2016. *Geophysical Research Letters*. ISSN0094-8276.DOI:10.1002/2017GL072920

Mancic, L.; Nikolic, M.; Gomez, L.; Rabanal, M.E.; Milosevic, O.. The processing of optically active functional hierarchical nanoparticles. *Advanced Powder Technology*. ISSN1568-5527.DOI:10.1016/j.appt.2016.09.018



Martínez-Frías, J.; Mederos, E.M.; Lunar, R.. The scientific and educational significance of geoparks as planetary analogues: The example of Lanzarote and Chinijo Islands UNESCO Global Geopark. EPISODES. ISSN0705-3797.DOI:10.18814/epiiugs/2017/v40i4/017035

Baratoux, D.; Chennaoui-Aoudjehane, R.; Gibson, R.; Lamali, A.; Reimold, W.U.; Sapah, M.S.; Chabou, M.C.; Habarulema, J.B.; Jessell, M.W.; Mogessie, A.; Benkhaldoun, Z.; Nkhonjera, E.; Mukosi, N.C.; Kaire, M.; Rochette, P.; Sickafoose, A.; Martínez-Frías, J.; Hofmann, A.; Folco, L.; Rossi, A.P.; Faye, G.; Kolenberg, K.; Tekle, K.; Belhai, D.; Elyajouri, M.; Koeberl, C.; Abdeen, M.M.. The state of planetary and space sciences in Africa. Eos, Transactions American Geophysical Union. ISSN2324-9250.DOI:

Gallego, D.; García-Herrera, R.; Peña-Ortiz, C.; Ribera, P.. The steady enhancement of the Australian Summer Monsoon in the last 200 years. Scientific Reports. ISSN2045-2322.DOI:10.1038/s41598-017-16414-1

Egea-Gonzalez, I.; Jiménez-Díaz, A.; Parro, L.M.; López, V.; Williams, J.P.; Ruiz, J.. Thrust fault modeling and Late-Noachian lithospheric structure of the circum-Hellas region, Mars. Icarus. ISSN1090-2643.DOI:10.1016/j.icarus.2017.01.028

Maxime Padel; J. Javier Álvaro; Sébastien Clausen; François Guillot; Marc Poujol; Martim Chichorro; Éric Monceretf; M. Francisco Pereira; Daniel Vizcaïno. U-Pb laser ablation ICP-MS zircon dates across the Ediacaran-Cambrian transition of the Montagne Noire, southern France. Comptes Rendus - Geoscience. ISSN1631-0713.DOI:10.1016/j.crte.2016.11.002

Pérez-Fortes, A.P.; Varas-Muriel, M.J.; Castiñeiras, P.. Using petrographic techniques to evaluate the induced effects of NaCl, extreme climatic conditions, and traffic load on Spanish road surfaces. Materiales de Construcción. ISSN1988-3226.DOI:10.3989/mc.2017.07516





M. Ferrater; M. Ortuño; E. Masana; J.J. Martínez-Díaz; R. Pallàs; A. Medialdea; H. Perea; S. Baize; E. García-Meléndez; A. Echeverría; T. Rockwell; W.D. Sharp; E. Rhodes; R. Arrowsmith. Velocidad de desplazamiento de la falla de Alhama de Murcia calculada mediante técnicas paleosismológicas y morfotectónicas.. Geotemas. ISSN1576-5172.DOI:

Fernández, J.; Pepe, A.; Poland, M.P.; Sigmundsson, F.. Volcano Geodesy: Recent developments and future challenges. Journal of Volcanology and Geothermal Research. ISSN0377-0273.DOI:10.1016/j.jvolgeores.2017.08.006

J. López-Gómez; M.J. Escudero-Mozo; J. Martín-Chivelet; A. Arche; M. Lago; C. Galé. Western Tethys continental-marine responses to the Carnian Humid Episode: Palaeoclimatic and palaeogeographic implications. Global and Planetary Change. ISSN0921-8181.DOI:10.1016/j.gloplacha.2016.11.016

## **Libros**

Ferrando, J.N.; Sánchez Molledo., J.M.; Freire-Lista, D.M.. Letras el barrio de Cervantes.ISBN: 978-84-17029-18-0. Editorial:difundia ediciones. Año:2017. <http://www.difundiaediciones.com>. Paginas:128

Javier Martín Chivelet. Memorias de un clima cambiante: Claves científicas para enfrentarse al cambio climático.ISBN: 978-84-16940-48-6. Editorial:Alfa Delta Digital S. L.. Año:2017. <http://www.tiempo.com/ram/293572/memorias-de-un-clima-cambiante/>. Paginas:142



González Menéndez, L.; Gutiérrez-Marco, J.C.; Martín Serrano, A.; Rodríguez Fernández, L.R.; Nozal, F.; Rábano, I.; Carral González, P.; Lozano, R.; Jiménez, R.; Menéndez, S.. Parque Nacional de Cabañeros. Guía Geológica (Serie Guías Geológicas de Parques Nacionales).ISBN: 978-84-9138-052-8. Editorial:Instituto Geológico y Minero de España - Organismo Autónomo Parques Nacionales. Año:2017. [http://www.igme.es/LibrosE/GuiasGeo/cabaneros\\_sp/index.html](http://www.igme.es/LibrosE/GuiasGeo/cabaneros_sp/index.html). Páginas:166

## **Capitulos de libro**

Alfonso Muñoz Martín; Jose Luis Granja Bruña. Título del libro:Introducción a la contaminación de suelos. Título del capítulo:Aplicación de técnicas geofísicas en identificación de suelos contaminados Página Inicial:405Página final:444. ISBN:9788484767893. Editorial: Paraninfo-Mundiprensa.URL:<http://www.paraninfo.es/catalogo/9788484767893/introduccion-a-la-contaminacion-de-suelos>

Martín-Serrano García, A.; Gutiérrez Marco, J.C.; Rábano Gutiérrez del Arroyo, I.. Título del libro:La Geología de los Parques Nacionales Españoles. Título del capítulo:Cabañeros Página Inicial:50Página final:73. ISBN:978-84-8014-904-4. Editorial: Instituto Geológico y Minero de España - Organismo Autónomo Parques Nacionales.URL:

ORDÓÑEZ, S.; BENAVENTE, D.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.. Título del libro:Cuestiones sobre paisaje, patrimonio natural y medio ambiente en el sureste ibérico. Título del capítulo:Depósitos cuaternarios de carbonatos continentales en la zona de Baños de Mula (Murcia) Página Inicial:82Página final:92. ISBN:978-84-617-5939-2. Editorial: Universidad de Murcia.URL:



M.A. García-del-Cura; J. Cuevas; D. Benavente; S. Ordóñez. Título del libro:Patrimonio geológico, gestionando la parte abiótica del patrimonio natural. Título del capítulo:El Salt (Alcoy) lugar de interés patrimonial privilegiado: patrimonio geológico, arqueológico e industrial Página Inicial:413Página final:418. ISBN:978-84-9138-032-0. Editorial: Instituto Geologico y Minero de España.URL:

Ordóñez, S.; García-del-Cura, M.A.. Título del libro:Minería y metalurgia históricas en el sudoeste europeo. Nuestras raíces mineras. Título del capítulo:La minería en La Sierra Almagrera en el siglo XIX. Descripción geológica y de la paragénesis mineral Página Inicial:287Página final:294. ISBN:978-84-697-5918-9. Editorial: Universidad de Castilla-La Mancha; Esc. de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén; SEDPGYM.URL:

Ordóñez, S.; García-del-Cura, M.A.. Título del libro:Minería y metalurgia históricas en el sudoeste europeo. Nuestras raíces mineras. Título del capítulo:La minería en La Sierra Almagrera en el siglo XX. Modelos metalogénéticos. Página Inicial:325Página final:333. ISBN:978-84-697-5918-9. Editorial: Universidad de Castilla-La Mancha; Esc. de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén; SEDPGYM.URL:

José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:The Sardinic Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs. Título del capítulo:Lower Ordovician Davejean Volcanic Complex and Montjoi and Marmairane formations in Montjoi, Mouthoumet parautochthon Página Inicial:55Página final:57. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardic\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardic_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)

José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:Ordovician Geodynamics: the Sardinic Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs. Géologie de la France 1(4). Título del capítulo:Lower Ordovician La Maurerie, Cluse de l'Orb and Foulon formations, Mont Peyroux nappe Página Inicial:63Página final:66. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardic\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardic_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)



José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:ORDOVICIAN GEODYNAMICS:The Sardinic Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs 1. Título del capítulo:Lower Ordovician Landeyran Formation, Mont Peyroux nappe Página Inicial:66Página final:66. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardinic\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardinic_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)

ORDÓÑEZ, S.; BENAVENTE, D.; CAÑAVÉRAS, J.C.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J. Título del libro:Cuestiones sobre paisaje, patrimonio natural y medio ambiente en el sureste ibérico. Título del capítulo:Minería en la costa de la S<sup>a</sup> de Almagrera (Almería): datos mineralógicos de las playas. Página Inicial:73Página final:81. ISBN:978-84-617-5939-2. Editorial: Universidad de Murcia.URL:

José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:Upper Ordovician limestones along the Ribes-Bruguera road. Título del capítulo:Ordovician Geodynamics: the Sardinic Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs. Géologie de la France Página Inicial:40Página final:41. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardinic\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardinic_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)

José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:ORDOVICIAN GEODYNAMICS: The Sardinic Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs 1(4). Título del capítulo:Roque de Bandies, Glauzy and Gabian formations, Cabrières klippes Página Inicial:67Página final:71. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardinic\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardinic_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)



José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:Geodynamics: the Sardinian Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs. Título del capítulo:Somail augen gneisses at Gorges d'Éric, Caroux Dome Página Inicial:66Página final:67. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardinian\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardinian_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)

Kołodziejczyk, A.; Hanchar, J.M.; Tornos, F.; Velasco, F.. Título del libro:Mineral Resources to Discover. Título del capítulo:Trace element composition of iron oxide ores from the El Laco magnetite-apatite deposit, northern Chile Página Inicial:939Página final:942. ISBN:978-2-9816898-0-1. Editorial: SGA (Society for Geology Applied to Mineral Deposits).URL:

Alvarez de Buergo, Monica; Fort Gonzalez, Rafael. Título del libro:SENSING THE PAST: FROM ARTIFACT TO HISTORICAL SITE. Título del capítulo:Ultrasonic Analysis of the Spanish Cultural Heritage: Six Case Studies Página Inicial:469Página final:484. ISBN:978-3-319-50518-3. Editorial: Springer Publishing Company.URL:

José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:ORDOVICIAN GEODYNAMICS: The Sardinian Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs. Título del capítulo:Upper Ordovician succession in Talltendre Página Inicial:44Página final:47. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[http://geolfrance.brgm.fr/sites/default/files/upload/documents/g4-1-2017\\_1.pdf](http://geolfrance.brgm.fr/sites/default/files/upload/documents/g4-1-2017_1.pdf)



José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Título del libro:ORDOVICIAN : The Sardinian Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs. Título del capítulo:Villerouge, Gascogne and Marmairane formations along Marmairane creek, Félines-Palayrac slice  
Página Inicial:57Página final:60. ISBN:. Editorial: Géologie de la France 2017.URL:[https://www.researchgate.net/publication/319624533\\_ORDOVICIAN\\_GEODYNAMICS\\_The\\_Sardinian\\_Phase\\_in\\_the\\_Pyrenees\\_Mouthoumet\\_and\\_Montagne\\_Noire\\_massifs](https://www.researchgate.net/publication/319624533_ORDOVICIAN_GEODYNAMICS_The_Sardinian_Phase_in_the_Pyrenees_Mouthoumet_and_Montagne_Noire_massifs)

Inmaculada Martínez-Garrido, María; Fort González, Rafael. Título del libro:SENSING THE PAST: FROM ARTIFACT TO HISTORICAL SITE. Título del capítulo:Wireless Communication Platforms for Built and Natural Heritage Monitoring  
Página Inicial:339Página final:353. ISBN:978-3-319-50518-3. Editorial: Springer Publishing Company.URL:

Inmaculada Martínez-Garrido, María; Fort González, Rafael. Título del libro:SENSING THE PAST: FROM ARTIFACT TO HISTORICAL SITE. Título del capítulo:Wireless Monitoring to Detect Decay Factors in Natural Heritage Scenarios in Spain: A Case Study at Lanzarote  
Página Inicial:485Página final:498. ISBN:978-3-319-50518-3. Editorial: Springer Publishing Company.URL:[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-50518-3\\_16](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-50518-3_16)

## **Congresos**

J. Fernández. CONFERENCIA INVITADA. 3D displacement field determination in the Lorca subsidence area (Murcia, Spain): Results and implications. Workshop on Land Subsidence induced by water extraction. Fecha:14/11/2017. España

Umberto Riccardi; Jose Arnoso; María Teresa Benavent; Emilio Velez; Umberto Tammaro; Fuensanta González Montesinos. POSTER. Active tectonics on Lanzarote (Canary Islands) from the analysis of CGPS data. EGU General Assembly 2017. Fecha:23/04/2017. Austria



A. Molina-Cardín; S. Campuzano; M. L. Osete; M. Rivero-Montero; F. Martín-Hernández; S. Guerrero; A. Palencia-Ortas; J. C. Pérez-Fuentes; F. J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; A. Chauvin. CONFERENCIA INVITADA. Actualización de la base de datos arqueomagnética de Iberia y nuevas curvas de variación paleosecular para los últimos 3000 años. MAGIBER X. REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PALEOMAGNETISMO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. Fecha:14/09/2017. España

Mellado-Cano J.; Barriopedro D.; García-Herrera R.; Trigo R.M.; Álvarez-Castro M.C.. ORAL. A high resolution picture of Euro-Atlantic climate variability during the Late Maunder Minimum. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España

Álvaro, J.J.; Casas, J.M.; Clausen, S.; Devaere, L.; Padel, M.. ORAL. Álvaro, J.J., Casas, J.M., Clausen, S., Devaere, L. & Padel, M.. International Symposium on the Ediacaran-Cambrian Transition. Fecha:20/06/2017. Canadá

Murru A; Fort R; Meloni P; Maiore L.; Arca. POSTER. Ammonium Methyloxalate as an alternative precursor of Calcium Oxalate for the protection and consolidation of carbonatic decayed materials in cultural heritage.. Technoheritage 2017. Fecha:22/05/2017. España

M.L. Osete; F.J. Pavón-Carrasco; A. Udías. ORAL. A new declination chart for 1600-1640 based on Athanasius Kircher compilation. IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly. Cape Town (South Africa). Fecha:27/09/2017. Sudáfrica

José Carlos Pérez Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; Saioa A. Campuzano; Miriam Gómez-Paccard; María Luisa Osete.. POSTER. A new regional geomagnetic field model for the last 3000 years in Europe based on the R-SCHA-2D technique. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

José Carlos Pérez Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; Saioa A. Campuzano; Miriam Gómez-Paccard; María Luisa Osete. POSTER. A new regional geomagnetic field model for the last 3000 years in Europe based on the R-SCHA-2D technique. EGU General Assembly. Fecha:17/04/2017. Austria



A. Sierra Fernández; D. Ergenç; M. M. Barberó Barrera; L. S. Gomez-Villalba; R. Fort. POSTER. Assessment, design, and preparation of lime-based mortars reinforced with Ca(OH)<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub> nanoparticles for cultural heritage. Green Conservation of Cultural Heritage. Fecha:16/11/2017. Italia

Joan LLORET; Ausonio RONCHI; José LÓPEZ-GÓMEZ; Alfredo ARCHE; Raúl DE LA HORRA; José BARRENECHEA; Nicola GRETTER. POSTER. BASIN ARCHITECTURE AND TECTONO-SEDIMENTARY INTERPLAY FROM THE LATE PALAEOZOIC EARLY MESOZOIC STRATIGRAPHIC SUCCESSION OF THE CENTRAL-EASTERN PYRENEES (SPAIN): AN INTERREGIONAL PERSPECTIVE. INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY. Fecha:10/10/2017. Francia

Clausen, S.; Padel, M.; Pujol, M.; Álvaro, J.J.. ORAL. Cambrian-Lower Ordovician sedimentary provenance shifts in Northwest Gondwana. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

D. Ergenç; R. Fort; D. Sanz Arauz. ORAL. Carbonation of lime mortars in high CO<sub>2</sub> environment. Technoheritage. Fecha:21/05/2017. España

F.J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; S. Campuzano; J. Fidel González-Rouco; M. L. Osete. CONFERENCIA INVITADA. Centennial modulation of radionuclide production by the past Earth's magnetic field. MAGIBER X. REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PALEOMAGNETISMO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. Fecha:14/09/2017. España

Darío Chinchilla; Xabier Arroyo; Raúl Merinero; Rubén Piña; Fernando Nieto; Lorena Ortega; Rosario Lunar. POSTER. Chlorite geothermometry applied to massive and oscillatory-zoned radiated Mn-rich chlorites in the Patricia polymetallic epithermal deposit (NE, Chile). XVI International Clay Conference: Clays, from the Oceans to Space. ICC 17. Fecha:17/07/2017. España





Sousa P.M.; Trigo R.M.; Barriopedro D.; Soares P.M.M.; Santos J.A.; Ramos A.M.; Liberato M.L.R.. ORAL. Climatology, dynamics and regional impacts of Euro-Atlantic blockings and sub-tropical ridges. The EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology. Fecha:04/09/2017. Irlanda

Silvia Blanco-Ferrera; Javier Sanz-López; Pedro Cózar. ORAL. Conodontos de plataforma carbonatada en el Misisipiense¿Bashkiriense temprano de la unidad de Picos de Europa, Montañas Cantábricas. 33 Jornadas de Paleontología. Fecha:27/09/2017. España

MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; ORDÓÑEZ, S.; BALTUILLE, J.M.; ÁLVAREZ ARECES, E.; FERNÁNDEZ SUÁREZ, J. ORAL. Control geológico de los materiales de construcción en sistemas autárquicos. El ejemplar caso de estudio de la isla de Nueva Tabarca. 63 Sesión Científica Sociedad Geologica de España. Fecha:24/11/2017. España

S. Rodríguez-Molina; M. Charco; A.M. Negro; P.J. González; M. Poland; D.A. Schmidt. POSTER. Coupling the effects of conduit magma flow into a viscoelastic chamber to model volcano surface deformation: An application to Three Sisters volcano, Oregon, USA. IAVCEI Scientific Assembly 2017. Fecha:14/08/2017. Estados Unidos

S. Rodríguez-Molina; M. Charco; A. M. Negro. ORAL. Coupling the effects of conduit magma flow into a viscoelastic chamber to model volcano surface deformation: An application to Three Sisters volcano, Oregon, USA. COMET meeting: Integrated observations and modelling of volcanic eruptions. Fecha:22/05/2017. Gran Bretaña

JOSÉ MANUEL ASTILLEROS; IRIS CUESTA; LURDES FERNÁNDEZ-DÍAZ; JUAN MORALES; MANUEL PRIETO; TERESA RONCAL-HERRERO; LIANE G. BENNING. ORAL. Crecimiento Epitaxial de Calcita (CaCO<sub>3</sub>) sobre las Superficies de Exfoliación de Anhidrita (CaSO<sub>4</sub>). XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España

Chichorro, M.; Solá, A.; Quesada, C.; Álvaro, J.J.; Sánchez-García, T.; Díez Montes, A. ORAL. Cryptic Early-to-Main rift-related Cambrian magmatism in the Central Iberian and Galiza-Trás-os-Montes zones (Iberian Massif) revealed by U-Pb dating of inherited zircon. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia



Salvador Ordóñez Delgado; M<sup>a</sup> Angeles García-del-Cura. ORAL. De D. de Orueta (1862-1926) a M. Blumenthal (1886-1927): de la minería a la geología estructural a principios del siglo XX en las Peridotitas de Ronda.. XIII Congreso de la SEHCYT. Fecha:23/06/2017. España

J. Fernandez; G. Centolanza; J. Escayo; J. Duro; J.J. Mallorqui; P. Garcia-Cerezo; A. Morales, Antonio. POSTER. Deformation monitoring of the Siles dam (Jaén, Spain) and its surrounding area using Sentinel-1 data. Fringe 2017. Fecha:05/06/2017. Finlandia

M. Charco; P. J. González; P. Galán del Sastre. ORAL. Efficient inversion of volcano deformation based on finite element models: An application to Kilauea volcano, Hawaii. EGU General Assembly 2017. Fecha:24/04/2017. Austria

José Carlos Monzó-Giménez; M<sup>a</sup> Ángeles García-del-Cura; Javier Martínez-Martínez. ORAL. El monte Cabezo de la Sal de Pinoso (Alicante, España): patrimonio cultural. XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo; VIII Congreso de Gestión Ambiental. Fecha:03/07/2017. Cuba

MONZÓ-GIMENEZ, J.C.; GARCÍA- DEL- CURA, MA; MARTÍNEZ-MARTINEZ, J.. CONFERENCIA INVITADA. El Monte Cabezo de la Sal de Pinoso (Alicante, España): Patrimonio Natural. XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo., At La Habana. Fecha:03/07/2017. Cuba

GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; CUEVAS, J.; BENAVENTE, D.; ORDÓÑEZ, S.. ORAL. El Salt (Alcoy) lugar de interés patrimonial privilegiado: Patrimonio geológico, arqueológico e industrial.. XII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico Sociedad Geológica de España. Fecha:06/06/2017. España

J. Fernández; J. Gallart; R. Carbonell; J. Díaz; A. Villaseñor; A. Azor; F.J. González-Matesanz; A. Geyer; J.J. Curto; M. Mattesini; L.R. Rodríguez; J.L. Fernández-Turiel. ORAL. EPOS (EUROPEAN PLATE OBSERVATION SYSTEM). Primer Congreso en Ingeniería Geomática. Fecha:05/07/2017. España

Paula Herrero-Barbero; José Antonio Álvarez-Gómez; Jose Jesús Martínez-Díaz. ORAL. ). 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). EGU General Assembly 2017. Fecha:08/04/2017. Austria



Ghobadi Pour Mansoureh; Bauert Heikki; Popov Leonid; Holmer Lars; Álvaro

Javier. CONFERENCIA INVITADA. Eutrophication by biogenic phosphate pollution as a triggering factor for the collapse of oboliddominant brachiopod communities in the early Tremadocian of East Baltica. The Palaeontological Association. Fecha:17/12/2017. Gran Bretaña

Montoya, E.; Pedra-Méndez, J.; García-Falco, E.; Stauffer, F.W.; Montúfar, R.; Giralt, s.; Gomez-Paccard, M.; Rull, V.,. CONFERENCIA INVITADA. Evaluation of palm swamps palaeocology related to past climatic and human practices variability: The study case of the Orinoco Delta. PAGES 5th Open Science Meeting, Global Challenges for our Common Future: a paleoscience perspective. Fecha:09/05/2017. España

Martínez-Díaz, J.J.; Plaza, M.; Canora, C.; Alonso-Henar, J.; Álvarez-Gómez, J.A.; Herrero-Barbero, P.; Insua-Arevalo, J. M.; Staller, A.; Villamor, P.. ORAL. Evidencias de actividad reciente de la Falla de Guaycume, posible fuente generadora del terremoto destructivo de 1917. XIII Congreso Geológico de América Central, San Salvador, El Salvador. Fecha:02/06/2017. El Salvador

Alberto Molina-Cardín; Saioa A. Campuzano; Mercedes Rivero; María Luisa Osete; Miriam Gómez-Paccard; José Carlos Pérez-Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; Annick Chauvin; Alicia Palencia-Ortas. POSTER. First archaeointensity catalogue and intensity secular variation curve for Iberia spanning the last 3000 years. EGU. Fecha:23/04/2017. España

MAIALEN LOPEZ-ELORZA; M. BELÉN MUÑOZ-GARCÍA; MARÍA ENCARNACIÓN; FERNÁNDEZ-VALLE; LAURA GONZÁLEZ-ACEBRÓN; JAVIER MARTÍN-CHIVELET. ORAL. Fluid inclusions size and distribution in Stalagmites applying NMR techniques. Climate Change: The Karst Record VIII Jackson School of Geoscience, University of Texas at Austin. Fecha:22/05/2017. Estados Unidos

XIAOFEI YIN; LURDES FERNÁNDEZ-DÍAZ; ERIKA GRIESSHABER; ANDREAS ZIEGLER; PAUL WALTHER; FRANCISCO JAVIER GARCÍA-GARCÍA; WOLFGANG W. SCHMAHL. POSTER. Formation of biomimetic calcite-gelatin/agarose composites: Gel occlusion, aggregate co-orientation and Mg content). XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España



Sánchez-García, T.; Díez Montes, A.; Álvaro, J.J.; González-Clavijo, E.J..  
ORAL. Furongian-Lower Ordovician metavolcanites from the Toledo Mountains (Spain) and its relationship with the Toledanian phase. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Pablo Rodríguez-Soto; Meaza Tsige; Juan M. Insua-Arevalo; Jose J. Martínez-Díaz; Emilio; Rodríguez-Escudero; M.<sup>a</sup> Jose Jurado; Elena Crespo; and David Jiménez Molina. POSTER. Geotechnical and geomechanical characterization of the " fault gouge" of the " Alhama de Murcia" active fault, SE Spain. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

David Gómez-Ortiz; Isabel Blanco-Montenegro; Tomás Martín-Crespo; José Arnosó; Mercedes Solla; Fuensanta G. Montesinos; Emilio Vélez; Manuel Calvo-Rathert; Nieves Sánchez; Henrique Lorenzo; Vicente Soler. POSTER. Identification of shallow geothermal anomalies in the Timanfaya National Park (Lanzarote, Canary Islands) through combined geophysical prospecting techniques. EGU General Assembly 2017. Fecha:26/04/2017. España

Ordóñez C.; Garrido-Pérez J. M.; Barriopedro D.; García-Herrera R.; Sousa P. M.; Schnell J. L.. POSTER. Impact of high-latitude blocks and subtropical ridges on air quality in Europe. European Geosciences Union (EGU), General Assembly. Fecha:24/04/2017. Austria

Campos-Soto, S.; Caus, E.; Cobos, A.; Alcalá, L.; Benito, M.I.; Mas, R.; Fernández-Labrador, L.; Suarez-Gonzalez, P.; Quijada, E.; Royo-Torres, R.. POSTER. Implications of changing the Jurassic-Cretaceous boundary on the chronostratigraphic correlation between marine and coastal¿continental sequences: the example of the dinosaur-rich Villar del Arzobispo Fm (E Spain). 10th International Symposium on the Cretaceous. Fecha:21/08/2017. Austria

Eva Manchado; Emilia García-Romero; Mercedes Suárez. ORAL. Influence of the pretreatment in the cation exchange capacity and surface properties of absorbent clays.. 16th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE. Fecha:17/07/2017. España

S. Rodríguez-Molina; P.J. González; M. Charco; A.M. Negro; M. Poland; D.A. Schmidt. POSTER. Intereruptive deformation at Three Sisters volcano, Oregon, USA: a strategy for tracking volume changes through coupled hydraulic-viscoelastic modeling. AGU FALL MEETING 2017. Fecha:13/12/2017. Estados Unidos



Tornos, Fernando. ORAL. Lessons from the MtAp and IOCG deposits of Chile. Ore Geology Seminar. Fecha:20/04/2017. Suecia  
JUNCAL A. CRUZ; FRANK MCDERMOTT; JAVIER MARTÍN-CHIVELET;  
MARÍA J. TURRERO; ANA I. ORTEGA; R. LAWRENCE EDWARDS. ORAL.  
Long-term hydroclimate changes in N Spain as revealed by strontium  
isotopes in a Holocene stalagmite. Climate Change: The Karst Record. Long-  
term hydroclimate changes in N Spain as revealed by strontium isotopes in a  
Holocene stalagmite. Fecha:22/05/2017. Estados Unidos

Tornos, Fernando. ORAL. Los depósitos de tipo IOCG de interés para oro.  
Geología y Exploración de los Yacimientos Minerales de Oro.  
Fecha:30/05/2017. España  
A. Sierra Fernández; S. C. De la Rosa García; L. S. Gomez-Villalba; S. G.  
Cornelio; M. E. Rabanal; P. Quintana; R. Fort. POSTER. Magnesium and  
calcium hydroxide nanoparticles: Multifunctional nanomaterials for the stone  
heritage conservation. Green Conservation of Cultural Heritage.  
Fecha:16/11/2017. Italia

A. Jiménez-Díaz; P. Sánchez-Pastor; A.M. Negredo; J. Fulla; JF Kirby; M  
Pérez-Gussinyé. POSTER. Mechanical characterization of the Eastern  
Central Atlantic hotspots. XV International workshop on modelling of mantle  
and lithospheric dynamics (Nethermod). Fecha:28/08/2017. Países Bajos

J. O. Cáceres; V. Motto-Ros; S. Moncayo; Trichard F. Pelascini; PanczerB,  
A.; Marín-Roldán; S. Manzoor; J.Cruz; I. Coronado; J. Martín-Chivelet.  
ORAL. Megapixel multi-elemental imaging by Laser-Induced Breakdown  
Spectroscopy, a technology with considerable potential for paleoclimate  
studies. Colloquium Spectroscopicum Internationale. XL ¿ IX Euro-  
Mediterranean Symposium on LIBS. Pisa, Italy, 11-16 June 2017. Book of  
Abstracts. PSIII-PP5.. Fecha:11/06/2017. Italia

Javier García-Rivas; Mercedes Suárez; Emilia García-Romero; Eduardo  
García-Meléndez; Arturo Báscones; Manuel Sánchez Del Rio. ORAL.  
MINERALOGY AND SPECTRAL RESPONSE OF TERTIARY -  
QUATERNARY SEDIMENTS FROM THE ESQUIVIAS AREA (TAJO BASIN,  
SPAIN). XVI International Clay Conference (ICC2017). Fecha:17/07/2017.  
España



GARCIA- DEL- CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; CUEVAS, J.; ORDÓÑEZ, S.. ORAL. Minería y salinas de sulfato sódico en la cuenca de Madrid. Una revisión geológico-geoquímica .. XII Congreso Nacional y XI Ibérico de Geoquímica. Fecha:26/09/2017. España

Silvia Blanco-Ferrera; Javier Sanz-López; Pedro Cózar. ORAL. Mississippian to early Bashkirian conodonts from an exposed shallow-water carbonate platform in the Picos de Europa unit, Spain. Fourth International Conodont Symposium. ICOS IV. Fecha:14/06/2017. España

Barriopedro D.. CONFERENCIA INVITADA. Modelización Paleoclimática. Computación de Altas Prestaciones y Modelización de Ciencias de la Atmósfera y del Océano. Fecha:18/07/2017. España

A.M. Negredo; J. Rodríguez-González; J. Fulla; J. van Hunen. POSTER. Modelling the interaction between edge-driven convection and mantle plumes: Preliminary results using ASPECT code. XV International workshop on modelling of mantle and lithospheric dynamics (Nethermod). Fecha:28/08/2017. Países Bajos

A.M. Negredo; J. Rodríguez-González; J. Fulla; J. van Hunen. POSTER. Modelling the possible interaction between edge-driven convection and the Canary Islands mantle plume. American Geophysical Union Fall Meeting 2017. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

Pavón-Carrasco, F.J.; Gomez-Paccard, M.; Campuzano, S.A.; Gonzalez-Rouco, J.F.; Osete, M.L.. POSTER. Multi-centennial fluctuations of radionuclide production rates are modulated by the Earth's magnetic field. American Geophysical Union Fall Meeting AGU. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

A. Sierra Fernández; Susana Del Carmen De la Rosa García; Sergio Gómez Cornelio; L. S. Gomez-Villalba; María Eugenia Rabanal; Patricia Quintana; Rafael Fort. ORAL. Multifunctional inorganic nanomaterials based on magnesium and calcium hydroxides for heritage conservation. 3rd International Congress Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. Fecha:21/05/2017. España

M. Charco; P. Galán del Sastre; P. J. González. ORAL. Near real-time monitoring of volcanic surface deformation from Finite Element models. XXV CEDYA + XV CMA. Fecha:26/06/2017. España



Levresse, Gilles; Tornos, Fernando; Velasco, Francisco; Corona-Esquivel, Rodolfo. ORAL. New insights on the formation of magnetite-apatite deposits: the Artillero magnetite prospect (Mexico). 14th Biennial Meeting Society Applied to Mineral Deposits. Fecha:20/08/2017. Canadá

Puddu, C.; Casas, J.M.; Álvaro, J.J.. ORAL. New knowledge on the Upper Ordovician rocks of El Baell, Ribes de Freser area, eastern Pyrenees. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Puddu, C.; Casas, J.M.; Álvaro, J.J.. CONFERENCIA INVITADA. On the Upper Ordovician of the La Cerdanya area, Pyrenees. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Casas, J.M.; Sánchez-García, T.; Álvaro, J.J.; Puddu, C.; Liesa, M.. ORAL. Ordovician magmatism in the Pyrenees. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Machado M.J.; Medialdea A.; Rico M.T.; Sánchez-Moya; Sopeña A.; Benito G.. POSTER. Paleoflood hydrology and related environmental changes of a mediterranean rambla (Castellón, NE Spain).. 5th Open Science Meeting, PAGES. Fecha:09/05/2017. España

F.J. Pavón-Carrasco. ORAL. Paleomagnetic reconstruction during the Holocene and applications. 5º LATINMAG Bi-annual Meeting. Fecha:18/09/2017. México

Molina-Cardín, A.; Campuzano, S.A.; Osete, M.L.; Rivero, M.; Martín-Hernández, F.; Guerrero-Suárez, S.; Palencia-Ortas, A.; Pérez-Fuentes, J.C.; Pavón-Carrasco, F.J.; Gomez-Paccard, M.; Chauvin, A.. POSTER. Paleosecular variations of the geomagnetic full vector in Iberia for the last 3000 years. Updating the Iberian archaeomagnetic catalogue. International Conference on Rock Magnetism. Fecha:14/07/2017. Países Bajos

Barriopedro D.; Calvo N.; García-Herrera R.; Jaume-Santero F.. POSTER. PALEOSTRAT: PALEOmodelization from a STRATospheric perspective. Past Global Changes (PAGES) Fifth Open Science Meeting: Common Challenges for our common future: a paleoscience perspective. Fecha:10/05/2017. España



Barriopedro D.; Calvo N.; García R. R.; Jaume-Santero F.. POSTER. PALEOSTRAT: PALEOmodelization from a STRATospheric perspective. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España

Xiaofei Yin; Erika Griesshaber; Lurdes Fernández-Díaz; Andreas Ziegler; Francisco Javier García-García; Wolfgang W. Schmahl. POSTER. Patterns of mineral assembly in hybrid gelatin/agarose hydrogels: Similarities and/or discrepancies between bioinspired and biological biopolymer-carbonate composite materials. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV). Fecha:09/10/2017. Japón

A. de Santis; the SAFE team (F.J. Pavón-Carrasco); F.J. Pavón-Carrasco. CONFERENCIA INVITADA. Pre-earthquake multiparameter analysis of the 2016 Amatrice-Norcia (Central Italy) seismic sequence: a case study for the application of the SAFE project concepts (Invited). AGU. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

Gomez-Paccard, M.; Beamud, E.; Martínez-Ferreras, V.; Gurt-Esparraguera, J. M.. POSTER. Preliminary archeointensity results from well-dated ceramics from ancient Bactria (Uzbekistán, Central Asia).. American Geophysical Union Fall Meeting AGU. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

A. Rita Solá; Martim Chichorro; J. Javier Álvaro; Alejandro Díez Montes; Teresa Sánchez-García; Cecilio Quesada. ORAL. Provenance of Ordovician Armorican Quartzite in Iberia: the linkage with the West African Craton. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia  
ATIENZA, V.; SANCHIS, C.; GARCÍA-DEL-CURA, M. A.,; GONZÁLEZ, L.M.; DE LOS RÍOS, A.. POSTER. Resiliencia de coberturas liquénicas a tratamientos de limpieza en materiales pétreos de la Catedral de Santa Maria (Valencia).. XXI Simposio de Botánica Criptogámica 2017. 20-24 junio Aranjuez. Fecha:23/06/2017. España

A. Molina-Cardín; M.L. Osete; A. Palencia-Ortas. ORAL. Resultados arqueomagnéticos de las estructuras de combustión del yacimiento de El Castellón. Completando la base de datos para la construcción de una curva de variación paleosecular de intensidad de Iberia. Symposium El Castellón: un centro de poder a orillas del Esla . Salamanca (España). Fecha:08/06/2017. España

Sánchez-Benítez A.; García-Herrera R.; Barriopedro D.. POSTER. Revisión de la definición de ola de calor. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España





M. Rivero-Montero; M. Gómez-Paccard; D. García-Rubert. POSTER. Revisiting the age of the First Iron Age in the eastern Iberian Peninsula from archeomagnetic dating results.. International Conference on Rock Magnetism 2017. Fecha:14/07/2017. Países Bajos

Álvaro, J.J.; Clausen, S.; Eguíluz, L.; Jensen, S.; Monceret, E.; Palacios, T.; Vizcaíno, D.. POSTER. Revisiting the Cambrian of Miquelon Island, a French prolongation of Newfoundland's Burin Peninsula. International Symposium on the Ediacaran-Cambrian Transition. Fecha:20/06/2017. Canadá

Álvaro, J.J.; Clausen, S.; Eguíluz, L.; Jensen, S.; Monceret, E.; Palacios, T.; Vizcaíno, D.. POSTER. Revisiting the Cambrian of Miquelon Island, a French prolongation of Newfoundland's Burin Peninsula. THE ST. JOHN'S SYMPOSIUM. Fecha:20/06/2017. Canadá

F.J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; S.A. Campuzano; J.F. González-Rouco; M.L. Osete. ORAL. Revisiting the connection between the past geomagnetic field and the radionuclide production rate. A04-A05-Oral-995. IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly. Cape Town (South Africa),. Fecha:27/08/2017. España

F. Javier Pavón-Carrasco; Saioa A. Campuzano; Angelo De Santis. POSTER. Revisiting the South Atlantic Anomaly after 3 years of Swarm satellite mission. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

D. Ergenç; R. Fort. ORAL. Roman mortars used in the archaeological sites in Southwestern Anatolia: Their characterization and discussion of the conservation strategies. Green Conservation. Fecha:16/11/2017. Italia

Rafael Bartolome; Estefanía Górriz; Juanjo Dañobeitia; Diego Cordoba; David Martí; Alejandra L. Cameselle; Francisco Núñez-Cornú; William L. Bandy; Carlos A. Mortera-Gutiérrez; Diana Nuñez. ORAL. SEISMIC STRUCTURE OF THE SEISMOGENIC RIVERA PLATE SUBDUCTION BY MULTICHANNEL REFLECTION IMAGING (WESTERN MEXICAN MARGIN). Subduction Interface Processes. Fecha:18/04/2017. España



Cynthia Paola Lopez-Pacheco; Antonio Nieto-Camacho; Luis Zarate-Reyes; Emilia Garcia-Romero; Mercedes Suarez; Stephan Kaufhold; Eduardo Garcia-Zepeda; Javiera Cervini-Silva. ORAL. SEPIOLITE AND PLYGORSKITE REGULATE GENE EXPRESSION OF PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES AS DETERMINED BY A MURINE INFLAMMATION MODEL. XVI International Clay Conference (ICC2017).. Fecha:17/07/2017. España

JAVIER GARCÍA-RIVAS; MANUEL SÁNCHEZ DEL RÍO; EMILIA GARCÍA-ROMERO; MERCEDES SUÁREZ. ORAL. Simulations of theoretical 2D and 1D X-Ray Diffraction patterns of palygorskite.. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España

A. Sierra Fernández; Susana Del Carmen De la Rosa García; Sergio Gómez Cornelio; L. S. Gomez-Villalba; María Eugenia Rabanal; Rafael Fort; Patricia Quintana.. POSTER. Sol-Gel synthesis, characterization and antifungal properties of MgO, ZnO and Mg/Zn oxide nanoparticles developed for the protection of stone heritage. The 19th International Sol-Gel Conference. Fecha:03/09/2017. Bélgica

JAVIER MARTÍN-CHIVELET; M. BELÉN MUÑOZ-GARCÍA; JUNCAL CRUZ; ANA I. ORTEGA; MARÍA J. TURRERO; MAIALEN LOPEZ-ELORZA. ORAL. Speleothem Architectural Analysis: towards a standardized stratigraphy in stalagmite-based paleoclimate research.. Climate Change: The Karst Record 8th International Conference #KR8. Fecha:22/05/2017. Estados Unidos

Insua-Arevalo, J. M.; Alvarez-Gomez, J. A.; Castiñeiras, P.; Tejero-Lopez, R.; Martinez-Diaz, J. J.; Rodriguez-Peces, M. J.. POSTER. STEREOVIDEO YouTube channel: Short educational videos for the on-line learning of the stereographic projection technique in Structural Geology. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

Juan M. Insua-Arevalo; Jose A. Alvarez-Gomez; Pedro Castiñeiras; Rosa Tejero-Lopez; Jose J. Martinez-Diaz; Martin J. Rodriguez-Peces. ORAL. STEREOVIDEO YouTube channel: Short educational videos for the on-line learning of the stereographic projection technique in Structural Geology. EGU General Assembly 2017. Fecha:08/04/2017. Austria



L. S. Gomez-Villalba; R. Fort; A. Sierra Fernández; D. Ergenç; Mónica Álvarez De Buergo. ORAL. Strategic use of nanomaterials based on inorganic hydroxides for conservation of stony heritage. Green Conservation of Cultural Heritage. Fecha:16/11/2017. Italia

San Andrés M; Calvo A; Fort R; Santos S.. ORAL. Study of a small table attributed to Joaquin Sorolla. XXVI International Materials Research Congress 2017. Fecha:20/08/2017. México

Jose Fernandez; Juan F. Prieto; Mimmo Palano; Tamara Abajo; Enrique Perez; Joaquin Escayo; Jesus Velasco; Tomas Herrero; Antonio G. Camacho; Guadalupe Bru; Inigo Molina; Juan C.; Lopez (4), Gema Rodriguez-Velasco (5), and Israel Gomez (1). ORAL. Study of the 3D displacement field in Lorca (Murcia, Spain) subsidence area. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

José A. Alvarez-Gómez; Rosa Martín; Raul Pérez-López; Daniel Stich; Juan V. Cantavella; José J. Martínez-Díaz; José Morales; Juan I. Soto; Emilio Carreño. ORAL. The 2016 seismic series in the south Alboran Sea: Seismotectonics, Coulomb Failure Stress changes and implications for the active tectonics in the area.. EGU General Assembly 2017. Fecha:08/04/2017. Austria

Chichorro, M.; Solá, A.; Álvaro, J.J.; Sánchez-García, T.; Quesada, C.; Díez Montes, A.. ORAL. The Cantabro-Iberian Basin: Insights of the rift-stage revealed by detrital zircon age distributions. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Palmeiro F.M.; Iza M.; Barriopedro D.; Calvo N.; García-Herrera R.. CONFERENCIA INVITADA. The complex behavior of El Niño winter 2015-2016. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España

Martina Greiner; Xiaofei Yin; Lurdes Fernández-Díaz; Erika Griesshaber; Andreas Ziegler; Wolfgang Schmahl. ORAL. The co-operate influence of Agar polymeric matrices and reagent solution concentrations on gel incorporation and crystal organization in hydrogel-mineral composite aggregates. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV). Fecha:09/10/2017. Japón



MARTINA GREINER; XIAOFEI YIN; LURDES FERNÁNDEZ-DÍAZ; ERIKA GRISSHABER; ANDREAS ZIEGLER; WOLFGANG W. SCHMAHL. ORAL. The Co-operative Influence of Gel Solid Content and Reagent Solution Concentrations on Gel Occlusion and Crystal Micro-organization in Biomimetic Calcite-Agar Composites. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España

Laura Antonella Casella; Sixin He; Erika Griesshaber; Elizabeth Mary Harpe; Andreas Ziegler; Lourdes Fernández-Díaz; Anton Eisenhauer; Wolfgang Wilhelm Schmahl. ORAL. The effect of microstructure on the degree of diagenetic overprint of proxy archives: A qualitative assessment of alteration deduced from biocarbonate phase, orientation and grain size analysis. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV). Fecha:09/10/2017. Japón

Chichorro, M.; Solá, A.; Díez Montes, A.; Álvaro, J.J.; Sánchez-García, T.; Quesada, C.. ORAL. The evolution of the rift-drift transition in the Central Iberian and Galicia-Trás-os-Montes zones, Iberian Massif. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Álvaro, J.J.; Vizcaíno, D.. CONFERENCIA INVITADA. The Furongian break-up (rift/drift) unconformity in the central Anti-Atlas, Morocco. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Tornos, F.; Hanchar, J.M.; Velasco, F.; Munizaga, R.; Levresse, G.. CONFERENCIA INVITADA. The roots and tops of magnetite-apatite mineralization: Evolving magmatic-hydrothermal systems. 14th Biennial SGA Meeting. Fecha:20/08/2017. Canadá

Álvaro, J.J.; Casas, J.M.. ORAL. The Sardic Phase in the Occitan and Pyrenean Domains of southwestern Europe: an introduction to the fieldtrip. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia



Michele Manunta; Francesco Casu; Ivana Zinno; Claudio De Luca; Sabatino Buonanno; Giovanni Zeni; Tim Wright; Andy Hooper; Michel Diamant; Emilie Ostanciaux; Mioara Manda; Thomas Walter; Francesco Maccaferri; José Fernández; Salvatore Stramondo; Christian Bignami; Philippe Bally; Salvatore Pinto; Alessandro Marin; Antonio Cuomo. POSTER. The Satellite Data Thematic Core Service within the EPOS Research Infrastructure. The Satellite Data Thematic Core Service within the EPOS Research Infrastructure. Fecha:23/04/2017. Austria

Javier Fullea; Ana Negredo; María Charco; Imma Palomeras; Antonio Villaseñor; Juan Carlos Afonso. POSTER. The topography of the Iberian Peninsula from coupled geophysical-petrological inversion of multiple data sets. EGU General Assembly 2017. Fecha:23/04/2017. Austria

Gomez-Heras M; Ortega-Becerril JA; Fort R; Lopez-Gonzalez L. CONFERENCIA INVITADA. The use of multiscale 3D digital models for non-destructive morphological measurements on sculpted bedforms: implications for erosion and weathering models in bedrock rivers in protected areas. JpGU-AGU Joint Meeting 2017. Fecha:20/05/2017. España

Giuseppe Puglisi; the EPOS-WP11 Team; José Fernández. CONFERENCIA INVITADA. The ¿Volcano Observations¿ Thematic Core Service of the European Plate Observing System (EPOS): status of the implementation. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

Escayo, Joaquin; Fernández, José; Camacho, Antonio G.; Prieto, Juan F.; Mallorqui, Jordi J.. POSTER. Time Series of Surface Displacements In La Palma, Canary Islands, Determined Using Satellite Radar And GNSS Data. Fringe 2017. Fecha:05/06/2017. Finlandia

DelGaudio, S; Hanchar, John, M.; Tornos, F.. ORAL. Timing and relations of magnetite and copper ore mineralization in IOCG and MtAp deposits: Coastal cordillera, Copiapo region, Chile. Geological Society America Annual Meeting. Fecha:22/10/2017. Estados Unidos

Ko¿odziejczyk, Joanna; Hanchar, John M.; Tornos, Fernando; Velasco, Francisco. POSTER. Trace element composition of iron oxide ores from the El Laco magnetite-apatite deposit, northern Chile. 14th Biennial Meeting Society for Geology applied Mineral Deposits. Fecha:20/08/2017. Canadá



Joan LLORET; Ausonio RONCHI; José LÓPEZ-GÓMEZ,; Alfredo ARCHE; Raúl DE LA HORRA; José BARRENECHEA; Nicola GRETTER. ORAL. TRACING THE EVOLUTION OF DEPOSITIONAL SYSTEMS FROM THE LATE CARBONIFEROUS TO THE EARLY TRIASSIC IN THE CENTRAL PYRENEES (ERILLCASTELL BASIN):A TECTONO-STRATIGRAPHIC APPROACH. INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY. Fecha:10/10/2017. Francia

Gomez-Paccard M.; Chauvin, A.; Albeck, M.E.; Zaburlín, M.A.; Basso, D.M. POSTER. TRM anisotropy correction: An essential requirement to assess past geomagnetic field strength from ancient potteries. Evidence from new archeointensity data from NW Argentina. International Conference on Rock Magnetism. Fecha:14/07/2017. Países Bajos

Zurita-Gotor, P.. ORAL. Tropical vorticity dynamics and the role of vertical momentum advection in equatorial superrotation. Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics Seminar. Fecha:02/02/2017. Gran Bretaña  
M<sup>a</sup> Angeles García-del-Cura; Salvador Ordóñez Delgado. ORAL. Una polémica sobre la génesis del yeso del Cerro de los Ángeles (Madrid) en el siglo XX (1916-1918).. XIII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas. Alcalá de Henares .. Fecha:23/06/2017. España

Raúl DE LA HORRA; Violeta BORRUEL-ABADÍA; Juan Miguel INSUA-ARÉVALO; José LÓPEZ-GÓMEZ; José BARRENECHEA. POSTER. UNCONFORMITY BOUNDED PALEOFLORES IN THE CARBONIFEROUS-PERMIAN TRANSITION AT THE HENAREJOS BASIN, SE IBERIAN RANGES (SPAIN). International Meeting of Sedimentology 2017. Fecha:10/10/2017. Francia

J.C. Pérez Fuentes; F.J. Pavón-Carrasco; S. Campuzano; M. Gómez-Paccard; M.L. Osete. CONFERENCIA INVITADA. Un nuevo modelo regional europeo para los últimos 3000 años basado en la técnica RSCHA-2D. X Magiber Meeting. Valle del Grío (Zaragoza, Spain). Fecha:14/09/2017. España



Sonia CAMPOS-SOTO; M. Isabel BENITO; Nigel P. MOUNTNEY; I. Emma QUIJADA; Pablo SUAREZ-GONZALEZ; Alberto COBOS; Ramón MAS. ORAL. UNVEILING COASTAL AEOLIAN FACIES IN THE UPPER JURASSIC RECORD OF EASTERN IBERIA: NEW INSIGHTS FROM THE DINOSAUR FOSSIL-BEARING VILLAR DEL ARZOBISPO FM (TERUEL, E SPAIN). 33rd INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY- 16ème CONGRÈS FRANÇAIS DE SÉDIMENTOLOGIE. Fecha:10/10/2017. Francia

de Mello, Caio Ribeiro; Tassinari, Colombo; Conde, Carmen; Tornos, Fernando. POSTER. U-Pb geochronology of the igneous rocks associated to the Rio Tinto VMS deposit. 14th Biennial Meeting Society for Geology applied to Mineral Deposits. Fecha:20/08/2017. Canadá

Campuzano, S.A.; Molina-Cardín, A.; Rivero, M.; Osete, M.L.; Palencia-Ortas, A.; Pérez-Fuentes, J.C.; Pavón-Carrasco, F.J.; Gomez-Paccard, M.. POSTER. Updated Iberian archaeomagnetic catalogue: new directional Palaeosecular Variation Curve for the last 3 millennia. EGU General Assembly. Fecha:17/04/2017. España

M. Rivero-Montero; M. Gómez-Paccard; D. Kondopoulou; F.J. Pavón-Carrasco. ORAL. Variaciones rápidas de la intensidad del campo geomagnético en el Mediterráneo: Caracterización a partir de yacimientos del Bronce final y de cerámicas finas tardoromanas. Estudio preliminar.. MAGIBER X. Fecha:15/09/2017. España

J. Fernández. CONFERENCIA INVITADA. 3D displacement field determination in the Lorca subsidence area (Murcia, Spain): Results and implications. Workshop on Land Subsidence induced by water extraction. Fecha:14/11/2017. España

Umberto Riccardi; Jose Arnosó; María Teresa Benavent; Emilio Velez; Umberto Tammara; Fuensanta González Montesinos. POSTER. Active tectonics on Lanzarote (Canary Islands) from the analysis of CGPS data. EGU General Assembly 2017. Fecha:23/04/2017. Austria



A. Molina-Cardín; S. Campuzano; M. L. Osete; M. Rivero-Montero; F. Martín-Hernández; S. Guerrero; A. Palencia-Ortas; J. C. Pérez-Fuentes; F. J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; A. Chauvin. CONFERENCIA INVITADA. Actualización de la base de datos arqueomagnética de Iberia y nuevas curvas de variación paleosecular para los últimos 3000 años. MAGIBER X. REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PALEOMAGNETISMO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. Fecha:14/09/2017. España

Mellado-Cano J.; Barriopedro D.; García-Herrera R.; Trigo R.M.; Álvarez-Castro M.C.. ORAL. A high resolution picture of Euro-Atlantic climate variability during the Late Maunder Minimum. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España

Álvaro, J.J.; Casas, J.M.; Clausen, S.; Devaere, L.; Padel, M.. ORAL. Álvaro, J.J., Casas, J.M., Clausen, S., Devaere, L. & Padel, M.. International Symposium on the Ediacaran-Cambrian Transition. Fecha:20/06/2017. Canadá

Murru A; Fort R; Meloni P; Maiore L.; Arca. POSTER. Ammonium Methyloxalate as an alternative precursor of Calcium Oxalate for the protection and consolidation of carbonatic decayed materials in cultural heritage.. Technoheritage 2017. Fecha:22/05/2017. España

M.L. Osete; F.J. Pavón-Carrasco; A. Udías. ORAL. A new declination chart for 1600-1640 based on Athanasius Kircher compilation. IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly. Cape Town (South Africa). Fecha:27/09/2017. Sudáfrica

José Carlos Pérez Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; Saioa A. Campuzano; Miriam Gómez-Paccard; María Luisa Osete.. POSTER. A new regional geomagnetic field model for the last 3000 years in Europe based on the R-SCHA-2D technique. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

José Carlos Pérez Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; Saioa A. Campuzano; Miriam Gómez-Paccard; María Luisa Osete. POSTER. A new regional geomagnetic field model for the last 3000 years in Europe based on the R-SCHA-2D technique. EGU General Assembly. Fecha:17/04/2017. Austria

A. Sierra Fernández; D. Ergenç; M. M. Barberó Barrera; L. S. Gomez-Villalba; R. Fort. POSTER. Assessment, design, and preparation of lime-based mortars reinforced with Ca(OH)<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub> nanoparticles for cultural heritage. Green Conservation of Cultural Heritage. Fecha:16/11/2017. Italia





Joan LLORET; Ausonio RONCHI; José LÓPEZ-GÓMEZ; Alfredo ARCHE; Raúl DE LA HORRA; José BARRENECHEA; Nicola GRETTER. POSTER. BASIN ARCHITECTURE AND TECTONO-SEDIMENTARY INTERPLAY FROM THE LATE PALAEOZOIC EARLY MESOZOIC STRATIGRAPHIC SUCCESSION OF THE CENTRAL-EASTERN PYRENEES (SPAIN): AN INTERREGIONAL PERSPECTIVE. INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY. Fecha:10/10/2017. Francia

Clausen, S.; Padel, M.; Poujol, M.; Álvaro, J.J.. ORAL. Cambrian-Lower Ordovician sedimentary provenance shifts in Northwest Gondwana. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

D. Ergenç; R. Fort; D. Sanz Arauz. ORAL. Carbonation of lime mortars in high CO<sub>2</sub> environment. Technoheritage. Fecha:21/05/2017. España  
F.J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; S. Campuzano; J. Fidel González-Rouco; M. L. Osete. CONFERENCIA INVITADA. Centennial modulation of radionuclide production by the past Earth's magnetic field. MAGIBER X. REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PALEOMAGNETISMO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. Fecha:14/09/2017. España

Darío Chinchilla; Xabier Arroyo; Raúl Merinero; Rubén Piña; Fernando Nieto; Lorena Ortega; Rosario Lunar. POSTER. Chlorite geothermometry applied to massive and oscillatory-zoned radiated Mn-rich chlorites in the Patricia polymetallic epithermal deposit (NE, Chile). XVI International Clay Conference: Clays, from the Oceans to Space. ICC 17. Fecha:17/07/2017. España

Sousa P.M.; Trigo R.M.; Barriopedro D.; Soares P.M.M.; Santos J.A.; Ramos A.M.; Liberato M.L.R.. ORAL. Climatology, dynamics and regional impacts of Euro-Atlantic blockings and sub-tropical ridges. The EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology. Fecha:04/09/2017. Irlanda

Silvia Blanco-Ferrera; Javier Sanz-López; Pedro Cózar. ORAL. Conodonts de plataforma carbonatada en el Misisipiense y Bashkiriense temprano de la unidad de Picos de Europa, Montañas Cantábricas. 33 Jornadas de Paleontología. Fecha:27/09/2017. España



MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; ORDÓÑEZ, S.; BALTUILLE, J.M.; ÁLVAREZ ARECES, E.; FERNÁNDEZ SUÁREZ, J. ORAL. Control geológico de los materiales de construcción en sistemas autárquicos. El ejemplar caso de estudio de la isla de Nueva Tabarca. 63 Sesión Científica Sociedad Geologica de España. Fecha:24/11/2017. España

S. Rodríguez-Molina; M. Charco; A.M. Negro; P.J. González; M. Poland; D.A. Schmidt. POSTER. Coupling the effects of conduit magma flow into a viscoelastic chamber to model volcano surface deformation: An application to Three Sisters volcano, Oregon, USA. IAVCEI Scientific Assembly 2017. Fecha:14/08/2017. Estados Unidos

S. Rodríguez-Molina; M. Charco; A. M. Negro. ORAL. Coupling the effects of conduit magma flow into a viscoelastic chamber to model volcano surface deformation: An application to Three Sisters volcano, Oregon, USA. COMET meeting: Integrated observations and modelling of volcanic eruptions. Fecha:22/05/2017. Gran Bretaña

JOSÉ MANUEL ASTILLEROS; IRIS CUESTA; LURDES FERNÁNDEZ-DÍAZ; JUAN MORALES; MANUEL PRIETO; TERESA RONCAL-HERRERO; LIANE G. BENNING. ORAL. Crecimiento Epitaxial de Calcita ( $\text{CaCO}_3$ ) sobre las Superficies de Exfoliación de Anhidrita ( $\text{CaSO}_4$ ). XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España

Chichorro, M.; Solá, A.; Quesada, C.; Álvaro, J.J.; Sánchez-García, T.; Díez Montes, A. ORAL. Cryptic Early-to-Main rift-related Cambrian magmatism in the Central Iberian and Galiza-Trás-os-Montes zones (Iberian Massif) revealed by U-Pb dating of inherited zircon. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Salvador Ordóñez Delgado; M<sup>a</sup> Angeles García-del-Cura. ORAL. De D. de Orueta (1862-1926) a M. Blumenthal (1886-1927): de la minería a la geología estructural a principios del siglo XX en las Peridotitas de Ronda.. XIII Congreso de la SEHCYT. Fecha:23/06/2017. España

J. Fernandez; G. Centolanza; J. Escayo; J. Duro; J.J. Mallorqui; P. Garcia-Cerezo; A. Morales, Antonio. POSTER. Deformation monitoring of the Siles dam (Jaén, Spain) and its surrounding area using Sentinel-1 data. Fringe 2017. Fecha:05/06/2017. Finlandia

M. Charco; P. J. González; P. Galán del Sastre. ORAL. Efficient inversion of volcano deformation based on finite element models: An application to Kilauea volcano, Hawaii. EGU General Assembly 2017. Fecha:24/04/2017. Austria



José Carlos Monzó-Giménez; M<sup>a</sup> Ángeles García-del-Cura; Javier Martínez-Martínez. ORAL. El monte Cabezo de la Sal de Pinoso (Alicante, España): patrimonio cultural. XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo; VIII Congreso de Gestión Ambiental. Fecha:03/07/2017. Cuba  
MONZÓ-GIMENEZ, J.C.; GARCÍA- DEL- CURA, MA; MARTÍNEZ-  
MARTINEZ, J.. CONFERENCIA INVITADA. El Monte Cabezo de la Sal de Pinoso (Alicante, España): Patrimonio Natural. XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo., At La Habana. Fecha:03/07/2017. Cuba

GARCÍA-DEL-CURA, M.A.; CUEVAS, J.; BENAVENTE, D.; ORDÓÑEZ, S.. ORAL. El Salt (Alcoy) lugar de interés patrimonial privilegiado: Patrimonio geológico, arqueológico e industrial.. XII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico Sociedad Geológica de España. Fecha:06/06/2017. España

J. Fernández; J. Gallart; R. Carbonell; J. Díaz; A. Villaseñor; A. Azor; F.J. González-Matesanz; A. Geyer; J.J. Curto; M. Mattesini; L.R. Rodríguez; J.L. Fernández-Turiel. ORAL. EPOS (EUROPEAN PLATE OBSERVATION SYSTEM). Primer Congreso en Ingeniería Geomática. Fecha:05/07/2017. España

Paula Herrero-Barbero; José Antonio Álvarez-Gómez; Jose Jesús Martínez-Díaz. ORAL. ). 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). EGU General Assembly 2017. Fecha:08/04/2017. Austria

Ghobadi Pour Mansoureh; Bauert Heikki; Popov Leonid; Holmer Lars; Álvaro Javier. CONFERENCIA INVITADA. Eutrophication by biogenic phosphate pollution as a triggering factor for the collapse of oboliddominant brachiopod communities in the early Tremadocian of East Baltica. The Palaeontological Association. Fecha:17/12/2017. Gran Bretaña

Montoya, E.; Pedra-Méndez, J.; García-Falco, E.; Stauffer, F.W.; Montúfar, R.; Giralt, s.; Gomez-Paccard, M.; Rull, V.,. CONFERENCIA INVITADA. Evaluation of palm swamps palaeocology related to past climatic and human practices variability: The study case of the Orinoco Delta. PAGES 5th Open Science Meeting, Global Challenges for our Common Future: a paleoscience perspective. Fecha:09/05/2017. España



Martínez-Díaz, J.J.; Plaza, M.; Canora, C.; Alonso-Henar, J.; Álvarez-Gómez, J.A.; Herrero-Barbero, P.; Insua-Arevalo, J. M.; Staller, A.; Villamor, P..  
ORAL. Evidencias de actividad reciente de la Falla de Guaycume, posible fuente generadora del terremoto destructivo de 1917. XIII Congreso Geológico de América Central, San Salvador, El Salvador.  
Fecha:02/06/2017. El Salvador

Alberto Molina-Cardín; Saioa A. Campuzano; Mercedes Rivero; María Luisa Osete; Miriam Gómez-Paccard; José Carlos Pérez-Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; Annick Chauvin; Alicia Palencia-Ortas. POSTER. First archaeointensity catalogue and intensity secular variation curve for Iberia spanning the last 3000 years. EGU. Fecha:23/04/2017. España  
MAIALEN LOPEZ-ELORZA; M. BELÉN MUÑOZ-GARCÍA; MARÍA ENCARNACIÓN; FERNÁNDEZ-VALLE; LAURA GONZÁLEZ-ACEBRÓN; JAVIER MARTÍN-CHIVELET. ORAL. Fluid inclusions size and distribution in Stalagmites applying NMR techniques. Climate Change: The Karst Record VIII Jackson School of Geoscience, University of Texas at Austin.  
Fecha:22/05/2017. Estados Unidos

XIAOFEI YIN; LURDES FERNÁNDEZ-DÍAZ; ERIKA GRIESSHABER; ANDREAS ZIEGLER; PAUL WALTHER; FRANCISCO JAVIER GARCÍA-GARCÍA; WOLFGANG W. SCHMAHL. POSTER. Formation of biomimetic calcite-gelatin/agarose composites: Gel occlusion, aggregate co-orientation and Mg content). XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.  
Fecha:04/07/2017. España

Sánchez-García, T.; Díez Montes, A.; Álvaro, J.J.; González-Clavijo, E.J..  
ORAL. Furongian-Lower Ordovician metavolcanites from the Toledo Mountains (Spain) and its relationship with the Toledanian phase. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Pablo Rodríguez-Soto; Meaza Tsige; Juan M. Insua-Arevalo; Jose J. Martínez-Díaz; Emilio; Rodríguez-Escudero; M.<sup>a</sup> Jose Jurado; Elena Crespo; and David Jiménez Molina. POSTER. Geotechnical and geomechanical characterization of the " fault gouge" of the " Alhama de Murcia" active fault, SE Spain. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria  
David Gómez-Ortiz; Isabel Blanco-Montenegro; Tomás Martín-Crespo; José Arnos; Mercedes Solla; Fuensanta G. Montesinos; Emilio Vélez; Manuel Calvo-Rathert; Nieves Sánchez; Henrique Lorenzo; Vicente Soler. POSTER. Identification of shallow geothermal anomalies in the Timanfaya National Park (Lanzarote, Canary Islands) through combined geophysical prospecting techniques. EGU General Assembly 2017. Fecha:26/04/2017. España



Ordóñez C.; Garrido-Pérez J. M.; Barriopedro D.; García-Herrera R.; Sousa P. M.; Schnell J. L.. POSTER. Impact of high-latitude blocks and subtropical ridges on air quality in Europe. European Geosciences Union (EGU), General Assembly. Fecha:24/04/2017. Austria

Campos-Soto, S.; Caus, E.; Cobos, A.; Alcalá, L.; Benito, M.I.; Mas, R.; Fernández-Labrador, L.; Suarez-Gonzalez, P.; Quijada, E.; Royo-Torres, R.. POSTER. Implications of changing the Jurassic-Cretaceous boundary on the chronostratigraphic correlation between marine and coastal continental sequences: the example of the dinosaur-rich Villar del Arzobispo Fm (E Spain). 10th International Symposium on the Cretaceous. Fecha:21/08/2017. Austria

Eva Manchado; Emilia García-Romero; Mercedes Suárez. ORAL. Influence of the pretreatment in the cation exchange capacity and surface properties of absorbent clays.. 16th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE. Fecha:17/07/2017. España

S. Rodríguez-Molina; P.J. González; M. Charco; A.M. Negredo; M. Poland; D.A. Schmidt. POSTER. Intereruptive deformation at Three Sisters volcano, Oregon, USA: a strategy for tracking volume changes through coupled hydraulic-viscoelastic modeling. AGU FALL MEETING 2017. Fecha:13/12/2017. Estados Unidos

Tornos, Fernando. ORAL. Lessons from the MtAp and IOCG deposits of Chile. Ore Geology Seminar. Fecha:20/04/2017. Suecia  
JUNCAL A. CRUZ; FRANK MCDERMOTT; JAVIER MARTÍN-CHIVELET; MARÍA J. TURRERO; ANA I. ORTEGA; R. LAWRENCE EDWARDS. ORAL. Long-term hydroclimate changes in N Spain as revealed by strontium isotopes in a Holocene stalagmite. Climate Change: The Karst Record. Long-term hydroclimate changes in N Spain as revealed by strontium isotopes in a Holocene stalagmite. Fecha:22/05/2017. Estados Unidos

Tornos, Fernando. ORAL. Los depósitos de tipo IOCG de interés para oro. Geología y Exploración de los Yacimientos Minerales de Oro. Fecha:30/05/2017. España



A. Sierra Fernández; S. C. De la Rosa García; L. S. Gomez-Villalba; S. G. Cornelio; M. E. Rabanal; P. Quintana; R. Fort. POSTER. Magnesium and calcium hydroxide nanoparticles: Multifunctional nanomaterials for the stone heritage conservation. Green Conservation of Cultural Heritage. Fecha:16/11/2017. Italia

A. Jiménez-Díaz; P. Sánchez-Pastor; A.M. Negredo; J. Fulla; JF Kirby; M Pérez-Gussinyé. POSTER. Mechanical characterization of the Eastern Central Atlantic hotspots. XV International workshop on modelling of mantle and lithospheric dynamics (Nethermod). Fecha:28/08/2017. Países Bajos  
J. O. Cáceres; V. Motto-Ros; S. Moncayo; Trichard F. Pelascini; PanczerB, A.; Marín-Roldán; S. Manzoor; J.Cruz; I. Coronado; J. Martín-Chivelet. ORAL. Megapixel multi-elemental imaging by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, a technology with considerable potential for paleoclimate studies. Colloquium Spectroscopicum Internationale. XL y IX Euro-Mediterranean Symposium on LIBS. Pisa, Italy, 11-16 June 2017. Book of Abstracts. PSIII-PP5.. Fecha:11/06/2017. Italia

Javier García-Rivas; Mercedes Suárez; Emilia García-Romero; Eduardo García-Meléndez; Arturo Báscones; Manuel Sánchez Del Rio. ORAL. MINERALOGY AND SPECTRAL RESPONSE OF TERTIARY - QUATERNARY SEDIMENTS FROM THE ESQUIVIAS AREA (TAJO BASIN, SPAIN). XVI International Clay Conference (ICC2017). Fecha:17/07/2017. España

GARCIA- DEL- CURA, M.A.; BENAVENTE, D.; CUEVAS, J.; ORDÓÑEZ, S.. ORAL. Minería y salinas de sulfato sódico en la cuenca de Madrid. Una revisión geológico-geoquímica .. XII Congreso Nacional y XI Ibérico de Geoquímica. Fecha:26/09/2017. España

Silvia Blanco-Ferrera; Javier Sanz-López; Pedro Cózar. ORAL. Mississippian to early Bashkirian conodonts from an exposed shallow-water carbonate platform in the Picos de Europa unit, Spain. Fourth International Conodont Symposium. ICOS IV. Fecha:14/06/2017. España

Barriopedro D.. CONFERENCIA INVITADA. Modelización Paleoclimática. Computación de Altas Prestaciones y Modelización de Ciencias de la Atmósfera y del Océano. Fecha:18/07/2017. España



A.M. Negrodo; J. Rodríguez-González; J. Fulla; J. van Hunen. POSTER. Modelling the interaction between edge-driven convection and mantle plumes: Preliminary results using ASPECT code. XV International workshop on modelling of mantle and lithospheric dynamics (Nethermod). Fecha:28/08/2017. Países Bajos

A.M. Negrodo; J. Rodríguez-González; J. Fulla; J. van Hunen. POSTER. Modelling the possible interaction between edge-driven convection and the Canary Islands mantle plume. American Geophysical Union Fall Meeting 2017. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

Pavón-Carrasco, F.J.; Gomez-Paccard, M.; Campuzano, S.A.; Gonzalez-Rouco, J.F.; Osete, M.L.. POSTER. Multi-centennial fluctuations of radionuclide production rates are modulated by the Earth's magnetic field. American Geophysical Union Fall Meeting AGU. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

A. Sierra Fernández; Susana Del Carmen De la Rosa García; Sergio Gómez Cornelio; L. S. Gomez-Villalba; María Eugenia Rabanal; Patricia Quintana; Rafael Fort. ORAL. Multifunctional inorganic nanomaterials based on magnesium and calcium hydroxides for heritage conservation. 3rd International Congress Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. Fecha:21/05/2017. España

M. Charco; P. Galán del Sastre; P. J. González. ORAL. Near real-time monitoring of volcanic surface deformation from Finite Element models. XXV CEDYA + XV CMA. Fecha:26/06/2017. España

Levresse, Gilles; Tornos, Fernando; Velasco, Francisco; Corona-Esquivel, Rodolfo. ORAL. New insights on the formation of magnetite-apatite deposits: the Artillero magnetite prospect (Mexico). 14th Biennial Meeting Society Applied to Mineral Deposits. Fecha:20/08/2017. Canadá

Puddu, C.; Casas, J.M.; Álvaro, J.J.. ORAL. New knowledge on the Upper Ordovician rocks of El Baell, Ribes de Freser area, eastern Pyrenees. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

Puddu, C.; Casas, J.M.; Álvaro, J.J.. CONFERENCIA INVITADA. On the Upper Ordovician of the La Cerdanya area, Pyrenees. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia



Casas, J.M.; Sánchez-García, T.; Álvaro, J.J.; Puddu, C.; Liesa, M.. ORAL. Ordovician magmatism in the Pyrenees. *Géologie de la France*. Fecha:01/09/2017. Francia

Machado M.J.; Medialdea A.; Rico M.T.; Sánchez-Moya; Sopeña A.; Benito G.. POSTER. Paleoflood hydrology and related environmental changes of a mediterranean rambla (Castellón, NE Spain).. 5th Open Science Meeting, PAGES. Fecha:09/05/2017. España

F.J. Pavón-Carrasco. ORAL. Paleomagnetic reconstruction during the Holocene and applications. 5<sup>o</sup> LATINMAG Bi-annual Meeting. Fecha:18/09/2017. México

Molina-Cardín, A.; Campuzano, S.A.; Osete, M.L.; Rivero, M.; Martín-Hernández, F.; Guerrero-Suárez, S.; Palencia-Ortas, A.; Pérez-Fuentes, J.C.; Pavón-Carrasco, F.J.; Gomez-Paccard, M.; Chauvin, A.. POSTER. Paleosecular variations of the geomagnetic full vector in Iberia for the last 3000 years. Updating the Iberian archaeomagnetic catalogue. International Conference on Rock Magnetism. Fecha:14/07/2017. Países Bajos

Barriopedro D.; Calvo N.; García-Herrera R.; Jaume-Santero F.. POSTER. PALEOSTRAT: PALEOmodelization from a STRATospheric perspective. Past Global Changes (PAGES) Fifth Open Science Meeting: Common Challenges for our common future: a paleoscience perspective. Fecha:10/05/2017. España

Barriopedro D.; Calvo N.; García R. R.; Jaume-Santero F.. POSTER. PALEOSTRAT: PALEOmodelization from a STRATospheric perspective. XXXVI Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España

Xiaofei Yin; Erika Griesshaber; Lurdes Fernández-Díaz; Andreas Ziegler; Francisco Javier García-García; Wolfgang W. Schmahl. POSTER. Patterns of mineral assembly in hybrid gelatin/agarose hydrogels: Similarities and/or discrepancies between bioinspired and biological biopolymer-carbonate composite materials. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV). Fecha:09/10/2017. Japón





A. de Santis; the SAFE team (F.J. Pavón-Carrasco); F.J. Pavón-Carrasco. CONFERENCIA INVITADA. Pre-earthquake multiparameter analysis of the 2016 Amatrice-Norcia (Central Italy) seismic sequence: a case study for the application of the SAFE project concepts (Invited). AGU. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

Gomez-Paccard, M.; Beamud, E.; Martínez-Ferreras, V.; Gurt-Esparraguera, J. M.. POSTER. Preliminary archeointensity results from well-dated ceramics from ancient Bactria (Uzbekistán, Central Asia).. American Geophysical Union Fall Meeting AGU. Fecha:11/12/2017. Estados Unidos

Rita Solá; Martim Chichorro; J. Javier Álvaro; Alejandro Díez Montes; Teresa Sánchez-García; Cecilio Quesada. ORAL. Provenance of Ordovician Armorican Quartzite in Iberia: the linkage with the West African Craton. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia

ATIENZA, V.; SANCHIS, C.; GARCÍA-DEL-CURA, M. A.; GONZÁLEZ, L.M.; DE LOS RÍOS, A.. POSTER. Resiliencia de coberturas liquénicas a tratamientos de limpieza en materiales pétreos de la Catedral de Santa Maria (Valencia).. XXI Simposio de Botánica Criptogámica 2017. 20-24 junio Aranjuez. Fecha:23/06/2017. España

A. Molina-Cardín; M.L. Osete; A. Palencia-Ortas. ORAL. Resultados arqueomagnéticos de las estructuras de combustión del yacimiento de El Castillón. Completando la base de datos para la construcción de una curva de variación paleosecular de intensidad de Iberia. Symposium El Castillón: un centro de poder a orillas del Esla . Salamanca (España). Fecha:08/06/2017. España

Sánchez-Benítez A.; García-Herrera R.; Barriopedro D.. POSTER. Revisión de la definición de ola de calor. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Fecha:18/07/2017. España

M. Rivero-Montero; M. Gómez-Paccard; D. García-Rubert. POSTER. Revisiting the age of the First Iron Age in the eastern Iberian Peninsula from archeomagnetic dating results.. International Conference on Rock Magnetism 2017. Fecha:14/07/2017. Países Bajos

Álvaro, J.J.; Clausen, S.; Eguíluz, L.; Jensen, S.; Monceret, E.; Palacios, T.; Vizcaino, D.. POSTER. Revisiting the Cambrian of Miquelon Island, a French prolongation of Newfoundland's Burin Peninsula. International Symposium on the Ediacaran-Cambrian Transition. Fecha:20/06/2017. Canadá



Álvaro, J.J; Clausen, S; Eguíluz, L.; Jensen, S; Monceret, E; Palacios, T; Vizcaíno, D.. POSTER. Revisiting the Cambrian of Miquelon Island, a French prolongation of Newfoundland's Burin Peninsula. THE ST. JOHN'S SYMPOSIUM. Fecha:20/06/2017. Canadá

F.J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; S.A. Campuzano; J.F. González-Rouco; M.L. Osete. ORAL. Revisiting the connection between the past geomagnetic field and the radionuclide production rate. A04-A05-Oral-995. IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly. Cape Town (South Africa),. Fecha:27/08/2017. España

F. Javier Pavón-Carrasco; Saioa A. Campuzano; Angelo De Santis. POSTER. Revisiting the South Atlantic Anomaly after 3 years of Swarm satellite mission. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

D. Ergenç; R. Fort. ORAL. Roman mortars used in the archaeological sites in Southwestern Anatolia: Their characterization and discussion of the conservation strategies. Green Conservation. Fecha:16/11/2017. Italia

Rafael Bartolome; Estefanía Górriz; Juanjo Dañobeitia; Diego Cordoba; David Martí; Alejandra L. Cameselle; Francisco Núñez-Cornú; William L. Bandy; Carlos A. Mortera-Gutiérrez; Diana Nuñez. ORAL. SEISMIC STRUCTURE OF THE SEISMOGENIC RIVERA PLATE SUBDUCTION BY MULTICHANNEL REFLECTION IMAGING (WESTERN MEXICAN MARGIN). Subduction Interface Processes. Fecha:18/04/2017. España  
Cynthia Paola Lopez-Pacheco; Antonio Nieto-Camacho; Luis Zarate-Reyes; Emilia Garcia-Romero; Mercedes Suarez; Stephan Kaufhold; Eduardo Garcia-Zepeda; Javiera Cervini-Silva. ORAL. SEPIOLITE AND PLYGORSKITE REGULATE GENE EXPRESSION OF PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES AS DETERMINED BY A MURINE INFLAMMATION MODEL. XVI International Clay Conference (ICC2017).. Fecha:17/07/2017. España

JAVIER GARCÍA-RIVAS; MANUEL SÁNCHEZ DEL RÍO; EMILIA GARCÍA-ROMERO; MERCEDES SUÁREZ. ORAL. Simulations of theoretical 2D and 1D X-Ray Diffraction patterns of palygorskite.. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España



Sierra Fernández; Susana Del Carmen De la Rosa García; Sergio Gómez Cornelio; L. S. Gomez-Villalba; María Eugenia Rabanal; Rafael Fort; Patricia Quintana.. POSTER. Sol-Gel synthesis, characterization and antifungal properties of MgO, ZnO and Mg/Zn oxide nanoparticles developed for the protection of stone heritage. The 19th International Sol-Gel Conference. Fecha:03/09/2017. Bélgica

JAVIER MARTÍN-CHIVELET; M. BELÉN MUÑOZ-GARCÍA; JUNCAL CRUZ; ANA I. ORTEGA; MARÍA J. TURRERO; MAIALEN LOPEZ-ELORZA. ORAL. Speleothem Architectural Analysis: towards a standardized stratigraphy in stalagmite-based paleoclimate research.. Climate Change: The Karst Record 8th International Conference #KR8. Fecha:22/05/2017. Estados Unidos

Insua-Arevalo, J. M.; Alvarez-Gomez, J. A.; Castiñeiras, P.; Tejero-Lopez, R.; Martinez-Diaz, J. J.; Rodriguez-Peces, M. J.. POSTER. STEREOVIDEO YouTube channel: Short educational videos for the on-line learning of the stereographic projection technique in Structural Geology. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

Juan M. Insua-Arevalo; Jose A. Alvarez-Gomez; Pedro Castiñeiras; Rosa Tejero-Lopez; Jose J. Martinez-Diaz; Martin J. Rodriguez-Peces. ORAL. STEREOVIDEO YouTube channel: Short educational videos for the on-line learning of the stereographic projection technique in Structural Geology. EGU General Assembly 2017. Fecha:08/04/2017. Austria

L. S. Gomez-Villalba; R. Fort; A. Sierra Fernández; D. Ergenç; Mónica Álvarez De Buergo. ORAL. Strategic use of nanomaterials based on inorganic hydroxides for conservation of stony heritage. Green Conservation of Cultural Heritage. Fecha:16/11/2017. Italia

San Andrés M; Calvo A; Fort R; Santos S.. ORAL. Study of a small table attributed to Joaquin Sorolla. XXVI International Materials Research Congress 2017. Fecha:20/08/2017. México

Jose Fernandez; Juan F. Prieto; Mimmo Palano; Tamara Abajo; Enrique Perez; Joaquin Escayo; Jesus Velasco; Tomas Herrero; Antonio G. Camacho; Guadalupe Bru; Inigo Molina; Juan C.; Lopez (4), Gema Rodriguez-Velasco (5), and Israel Gomez (1). ORAL. Study of the 3D displacement field in Lorca (Murcia, Spain) subsidence area. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria



José A. Alvarez-Gómez; Rosa Martín; Raul Pérez-López; Daniel Stich; Juan V. Cantavella; José J. Martínez-Díaz; José Morales; Juan I. Soto; Emilio Carreño. ORAL. The 2016 seismic series in the south Alboran Sea: Seismotectonics, Coulomb Failure Stress changes and implications for the active tectonics in the area.. EGU General Assembly 2017.  
Fecha:08/04/2017. Austria

Chichorro, M.; Solá, A.; Álvaro, J.J.; Sánchez-García, T.; Quesada, C.; Díez Montes, A.. ORAL. The Cantabro-Iberian Basin: Insights of the rift-stage revealed by detrital zircon age distributions. Géologie de la France.  
Fecha:01/09/2017. Francia

Palmeiro F.M.; Iza M.; Barriopedro D.; Calvo N.; García-Herrera R.. CONFERENCIA INVITADA. The complex behavior of El Niño winter 2015-2016. XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.  
Fecha:18/07/2017. España

Martina Greiner; Xiaofei Yin; Lurdes Fernández-Díaz; Erika Griesshaber; Andreas Ziegler; Wolfgang Schmahl. ORAL. The co-operate influence of Agar polymeric matrices and reagent solution concentrations on gel incorporation and crystal organization in hydrogel-mineral composite aggregates. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV). Fecha:09/10/2017. Japón

MARTINA GREINER; XIAOFEI YIN; LURDES FERNÁNDEZ-DÍAZ; ERIKA GRIESSHABER; ANDREAS ZIEGLER; WOLFGANG W. SCHMAHL. ORAL. The Co-operative Influence of Gel Solid Content and Reagent Solution Concentrations on Gel Occlusion and Crystal Micro-organization in Biomimetic Calcite-Agar Composites. XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Fecha:04/07/2017. España

Laura Antonella Casella; Sixin He; Erika Griesshaber; Elizabeth Mary Harpe; Andreas Ziegler; Lourdes Fernández-Díaz; Anton Eisenhauer; Wolfgang Wilhelm Schmahl. ORAL. The effect of microstructure on the degree of diagenetic overprint of proxy archives: A qualitative assessment of alteration deduced from biocarbonate phase, orientation and grain size analysis. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV).  
Fecha:09/10/2017. Japón

Chichorro, M.; Solá, A.; Díez Montes, A.; Álvaro, J.J.; Sánchez-García, T.; Quesada, C.. ORAL. The evolution of the rift-drift transition in the Central Iberian and Galicia-Trás-os-Montes zones, Iberian Massif. Géologie de la France. Fecha:01/09/2017. Francia



Álvaro, J.J.; Vizcaíno, D.. CONFERENCIA INVITADA. The Furongian break-up (rift/drift) unconformity in the central Anti-Atlas, Morocco. *Géologie de la France*. Fecha:01/09/2017. Francia

Tornos, F.; Hanchar, J.M.; Velasco, F.; Munizaga, R.; Levresse, G.. CONFERENCIA INVITADA. The roots and tops of magnetite-apatite mineralization: Evolving magmatic-hydrothermal systems. 14th Biennial SGA Meeting. Fecha:20/08/2017. Canadá

Álvaro, J.J.; Casas, J.M.. ORAL. The Sardinian Phase in the Occitan and Pyrenean Domains of southwestern Europe: an introduction to the fieldtrip. *Géologie de la France*. Fecha:01/09/2017. Francia

Michele Manunta; Francesco Casu; Ivana Zinno; Claudio De Luca; Sabatino Buonanno; Giovanni Zeni; Tim Wright; Andy Hooper; Michel Diamant; Emilie Ostanciaux; Mioara Manda; Thomas Walter; Francesco Maccaferri; José Fernández; Salvatore Stramondo; Christian Bignami; Philippe Bally; Salvatore Pinto; Alessandro Marin; Antonio Cuomo. POSTER. The Satellite Data Thematic Core Service within the EPOS Research Infrastructure. The Satellite Data Thematic Core Service within the EPOS Research Infrastructure. Fecha:23/04/2017. Austria

Javier Fullea; Ana Negro; María Charco; Imma Palomeras; Antonio Villaseñor; Juan Carlos Afonso. POSTER. The topography of the Iberian Peninsula from coupled geophysical-petrological inversion of multiple data sets. EGU General Assembly 2017. Fecha:23/04/2017. Austria

Gomez-Heras M; Ortega-Becerril JA; Fort R; Lopez-Gonzalez L. CONFERENCIA INVITADA. The use of multiscale 3D digital models for non-destructive morphological measurements on sculpted bedforms: implications for erosion and weathering models in bedrock rivers in protected areas. JpGU-AGU Joint Meeting 2017. Fecha:20/05/2017. España

Giuseppe Puglisi; the EPOS-WP11 Team; José Fernández. CONFERENCIA INVITADA. The ¿Volcano Observations¿ Thematic Core Service of the European Plate Observing System (EPOS): status of the implementation. EGU. Fecha:23/04/2017. Austria

Escayo, Joaquin; Fernández, José; Camacho, Antonio G.; Prieto, Juan F.; Mallorqui, Jordi J.. POSTER. Time Series of Surface Displacements In La Palma, Canary Islands, Determined Using Satellite Radar And GNSS Data. Fringe 2017. Fecha:05/06/2017. Finlandia



DelGaudio, S; Hanchar, John, M.; Tornos, F.. ORAL. Timing and relations of magnetite and copper ore mineralization in IOCG and MtAp deposits: Coastal cordillera, Copiapo region, Chile. Geological Society America Annual Meeting. Fecha:22/10/2017. Estados Unidos

Koździejczyk, Joanna; Hanchar, John M.; Tornos, Fernando; Velasco, Francisco. POSTER. Trace element composition of iron oxide ores from the El Laco magnetite-apatite deposit, northern Chile. 14th Biennial Meeting Society for Geology applied Mineral Deposits. Fecha:20/08/2017. Canadá

Joan LLORET; Ausonio RONCHI; José LÓPEZ-GÓMEZ,; Alfredo ARCHE; Raúl DE LA HORRA; José BARRENECHEA; Nicola GRETTER. ORAL. TRACING THE EVOLUTION OF DEPOSITIONAL SYSTEMS FROM THE LATE CARBONIFEROUS TO THE EARLY TRIASSIC IN THE CENTRAL PYRENEES (ERILLCASTELL BASIN):A TECTONO-STRATIGRAPHIC APPROACH. INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY. Fecha:10/10/2017. Francia

Gomez-Paccard M.; Chauvin, A.; Albeck, M.E.; Zaburlín, M.A.; Basso, D.M. POSTER. TRM anisotropy correction: An essential requirement to assess past geomagnetic field strength from ancient potteries. Evidence from new archeointensity data from NW Argentina. International Conference on Rock Magnetism. Fecha:14/07/2017. Países Bajos

Zurita-Gotor, P.. ORAL. Tropical vorticity dynamics and the role of vertical momentum advection in equatorial superrotation. Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics Seminar. Fecha:02/02/2017. Gran Bretaña

M<sup>a</sup> Angeles García-del-Cura; Salvador Ordóñez Delgado. ORAL. Una polémica sobre la génesis del yeso del Cerro de los Ángeles (Madrid) en el siglo XX (1916-1918).. XIII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas. Alcalá de Henares .. Fecha:23/06/2017. España

Raúl DE LA HORRA; Violeta BORRUEL-ABADÍA; Juan Miguel INSUA-ARÉVALO; José LÓPEZ-GÓMEZ; José BARRENECHEA. POSTER. UNCONFORMITY BOUNDED PALEOFLORES IN THE CARBONIFEROUS-PERMIAN TRANSITION AT THE HENAREJOS BASIN, SE IBERIAN RANGES (SPAIN). International Meeting of Sedimentology 2017. Fecha:10/10/2017. Francia



J.C. Pérez Fuentes; F.J. Pavón-Carrasco; S. Campuzano; M. Gómez-Paccard; M.L. Osete. CONFERENCIA INVITADA. Un nuevo modelo regional europeo para los últimos 3000 años basado en la técnica RSCHA-2D. X Magiber Meeting. Valle del Grío (Zaragoza, Spain). Fecha:14/09/2017. España

Sonia CAMPOS-SOTO; M. Isabel BENITO; Nigel P. MOUNTNEY; I. Emma QUIJADA; Pablo SUAREZ-GONZALEZ; Alberto COBOS; Ramón MAS. ORAL. UNVEILING COASTAL AEOLIAN FACIES IN THE UPPER JURASSIC RECORD OF EASTERN IBERIA: NEW INSIGHTS FROM THE DINOSAUR FOSSIL-BEARING VILLAR DEL ARZOBISPO FM (TERUEL, E SPAIN). 33rd INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY- 16ème CONGRÈS FRANÇAIS DE SÉDIMENTOLOGIE. Fecha:10/10/2017. Francia

de Mello, Caio Ribeiro; Tassinari, Colombo; Conde, Carmen; Tornos, Fernando. POSTER. U-Pb geochronology of the igneous rocks associated to the Rio Tinto VMS deposit. 14th Biennial Meeting Society for Geology applied to Mineral Deposits. Fecha:20/08/2017. Canadá

Campuzano, S.A.; Molina-Cardín, A.; Rivero, M.; Osete, M.L.; Palencia-Ortas, A.; Pérez-Fuentes, J.C.; Pavón-Carrasco, F.J.; Gomez-Paccard, M.. POSTER. Updated Iberian archaeomagnetic catalogue: new directional Palaeosecular Variation Curve for the last 3 millennia. EGU General Assembly. Fecha:17/04/2017. España

M. Rivero-Montero; M. Gómez-Paccard; D. Kondopoulou; F.J. Pavón-Carrasco. ORAL. Variaciones rápidas de la intensidad del campo geomagnético en el Mediterráneo: Caracterización a partir de yacimientos del Bronce final y de cerámicas finas tardoromanas. Estudio preliminar.. MAGIBER X. Fecha:15/09/2017. España

## **Docencia**

MASTER. Titulación: Master de Ingeniería Matemática Asignatura: Algoritmos de inversión y procesamiento de señales. Aplicación al campo gravitatorio terrestre



ESPECIALIZACION. Titulación: Cátedra Juan de Borbón (CESEDEN-UCM)Asignatura: El conocimiento de los Fondos Marinos Españoles como base estratégica para la seguridad y la defensa.

LICENCIATURA / GRADO. Titulación: Universidad para los Mayores, Universidad Complutense de MadridAsignatura: Episodios extremos en el contexto del cambio climático / Desafíos de la Ciencia: Cambio Climático

ESPECIALIZACION. Titulación: Curso de Verano de El Escorial 2017 de la Universidad Complutense de MadridAsignatura: Fenómenos climáticos de alto impacto y proyecciones futuras / Cambio Climático y bienestar humano en la era del Antropoceno

LICENCIATURA / GRADO. Titulación: Grado en FísicaAsignatura: Física de la Tierra (Prácticas de laboratorio)

LICENCIATURA / GRADO. Titulación: Grado en GeologíaAsignatura: Física (Laboratorio de Física)

LICENCIATURA / GRADO. Titulación: Grado en Ciencias FísicasAsignatura: Geofísica y Meteorología Aplicadas

ESPECIALIZACION. Titulación: Curso Latinoamericano de Metalogenia SEG-SGA-UNESCO 2017Asignatura: Geoquímica de Sistemas Hidrotermales - Coordinación curso teórico y práctico

OTROS. Titulación: Curso del Instituto de Geociencias en: 5th International Conference. Youth in Conservation of Cultural Heritage YOCOCU 2016.Asignatura: Non-destructive and portable techniques applied to Cultural heritage Diagnosis and Conservation.





ESPECIALIZACION. Titulación: 14th Biennial Meeting Society Geology applied to Mineral Deposits Asignatura: Short Course IOA, IOCG and affiliated deposits ¿ SC04

### **Tesis Doctorales, Trabajos fin de Grado y Trabajos fin de Master.**

MERCEDES HERNANDEZ PAREDES Trabajo Fin de Master. Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense Madrid; IGEO; MNCN; CSIC; CAM. Caracterización geofísica y geológica de la estación sísmica ROA-UCM. 27/11/2017. SOBRESALIENTE

Izaskun Oregui Bravo Trabajo Fin de Master. Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid. Comparación de Algoritmos de Optimización aplicado a Modelos de Deformación Volcánica. 26/09/2017.

Paula Medina Varea Tesis Doctoral. Complutense (UCM). Conodontos del Carbonífero de Meseta Central y de la Cuenca de Tindouf (Marruecos). 09/06/2017. Sobresaliente Cum laude

EMMA LOSANTOS GUILLEN Tesis Doctoral. Instituto de Geociencias (CSIC, UCM) (IGEO). EL VOLCANISMO MONOGENÉTICO DEL CAMPO VOLCÁNICO DE MICHOACÁN-GUANAJUATO (MÉXICO): PETROGÉNESIS E IMPLICACIONES GEODINÁMICAS / THE MONOGENETIC VOLCANISM OF THE MICHOACÁN- GUANAJUATO VOLCANIC FIELD (MEXICO): PETROGENESIS AND GEODINAMIC IMPLICATIONS. 27/06/2017. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Victor Martínez Nouvilas Trabajo Fin de Grado. Facultad de Ciencias Físicas Universidad Complutense de Madrid. Estructura y dinámica planetaria en la ciencia ficción: Doctor Who: The Tenth Planet y Kill the Moon. 29/03/2017. 10

Nuria Lumbreras Germá Trabajo Fin de Master. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM). Modelización de deformaciones volcánicas: Modelización de deformaciones volcánicas: aplicación al proceso pre-eruptivo del volcán Tagoro, isla de El Hierro. 07/02/2017. 8



Àngela Talarn Zaragoza Tesis Doctoral. Observatorio del Ebro, CSIC, URL (OE). MODELIZACIÓN DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO PRINCIPAL Y SU VARIACIÓN SECULAR EN EL ATLÁNTICO NORTE MEDIANTE EL USO DE DATOS DE NATURALEZA HETEROGÉNEA Modelització del camp geomagnètic principal i la seva variació secular a l'Atlàntic Nord mitjançant l'ús de dades de naturalesa heterogènia.. 17/03/2017. Excelente Cum Laude"

Saioa Arquero Campuzano Tesis Doctoral. Universidad Complutense Madrid (UCM). MOMENTO DIPOLAR DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE (ÚLTIMOS 3000 AÑOS). APLICACIONES A LA PALEOCLIMATOLOGÍA.//DIPOLE MOMENT OF THE GEOMAGNETIC FIELD (LAST 3000 YEARS). APPLICATIONS TO THE PALEOCLIMATOLOGY.. 24/02/2017. Sobresaliente CUM LAUDE por Unanimidad"

Pedro Miguel Sousa Tesis Doctoral. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). Northern Hemisphere blockings and their impacts over the European continent ¿ historical overview and associated mechanisms. 07/07/2017. Summa cum laude

Julio Marchamalo Amado Trabajo Fin de Master. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM). Paleointensidad del campo geomagnético en Iberia en la época romana. 15/06/2017. Sobresaliente

Alvaro Rodriguez Berriguete Tesis Doctoral. FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS UCM. PETROLOGÍA, SEDIMENTOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LOS TRAVERTINOS Y TOBAS DEL BARRANCO DE AZUAJE (GRAN CANARIA); CARACTERÍSTICAS E IMPLICACIONES. 23/06/2017. Cum Laude por unanimidad

Nuria Pilar Plaza Martín Trabajo Fin de Master. Facultad de Ciencias Físicas Universidad Complutense de Madrid. Sobre el origen troposférico o estratosférico de la señal NAM. 06/07/2017.



## **Organización de eventos**

Ciclo de Conferencias en Ciencias de la Tierra. Antropoceno: de la verdad incómoda a la posverdad geológica. Gutiérrez-Marco, J.C.. IGME, Ríos Rosas 23. Madrid (Comunidad de). 08/02/2017

Campaña oceanográfica RETRO-BMC. Campaña RETRO-BMC, BIO Hespérides, Confluencia de Brasil-Malvinas, embarque en Ushuaia, desembarque en Santos. Josep L. Pelegrí; Montserrat Vidal; Joan Puigdefábregas; Paola Castellanos; Fernando García; Carles Guallar; Jacobo Martín; Humberto Marotta; Celia Marrasé; Marta Masdeu; Mariana Miracca; Dorleta Orúe; Echevarria; Guillermina Paniagua; Jesús Peña; Belén Rodríguez; Miquel Rosell; Jordi Salat; Joaquín Salvador; Rafael Santana; Ignasi Vallès; Álvaro Viudez. BIO Hespérides. . 28/04/2017

VI Jornadas de Introducción a la Investigación. Charla presentación de actividades grupo STREAM (Stratospheric and Tropospheric Research and Modelling). Calvo N.; Barriopedro D.. Madrid. Madrid (Comunidad de). 29/03/2017

"Seminars Department of Earth, Ocean and Ecological Sciences, University of Liverpool. Coupling the effects of conduit magma flow into a viscoelastic magma chamber to model volcano surface deformation: An application

to Three Sisters volcano, Oregon, USA. S. Rodríguez-Molina; M. Charco; A.M. Negro; . University of Liverpool. Merseyside. 31/05/2017"

Entrevista en el programa "Universo Paralelo" de la Radio del Círculo de Bellas Artes. El escudo magnético de la Tierra. Gómez-Paccard, M; Pavón-Carrasco, F.J.,. . Madrid (Comunidad de).

Estancia Breve en IPGP. Estancia Breve de una semana en IPGP (INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS), para realizar medidas de magnetismo de rocas.. M. Rivero-Montero; M Gómez-Paccard; Y. Guyodo. París. . 25/11/2017



Geolodía Ciudad Real 2017. Excursión geológica al Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real). . Navas de Estena (Ciudad Real). Castilla - La Mancha. 06/05/2017

Bentonites from Cabo de Gata (Almería). Fiedl trip dentro de la 16 International Clay Conference (ICC2017), Granada, Spain. EMILIA GARCIA ROMERO. gGRANADA. Andalucía. 21/04/2018

International workshop on the inter-comparison of space and ground gravity and geometric spatial measurements. Miembro del Comité Científico. JOSÉ ARNOSO. Estrasburgo. . 18/04/2018

Estudios Geológicos. Miembro del Comité Editorial en el Consejo Asesor de la revista: Estudios Geológicos, del CSIC. C. Sesé. . Madrid (Comunidad de). 31/12/2017

Ordovician geodynamics: The Sardinian Phase in the Pyrenees, Mouthoumet and Montagne Noire massifs - International Meeting, September 4-9th 2017, Figueres, Catalonia.. Organizacion. José-Javier Alvaro; Josep Maria Casas; Sébastien Clausen. Figueres. Cataluña. 09/09/2017

Field-trip: The caves of the Ojo Guareña Karst Complex. Summer School on Speleothem Science, Burgos, August 23rd 2017.. ORGANIZACION. JAVIER MARTIN CHIVELET. BURGOS. Castilla y León. 25/08/2017

El Geolodía 2017 de Alicante, isla de Nueva Tabarca, Memoria 44 pags Aberasturi et al.. Participación. Ainara Aberasturi; Jordi Acosta; Juan Carlos Aguilera; Pedro Alfaro; José M. Andreu Rodes; Irene Antón; Rafael Arques; José F. Baeza; Antonio Bañuls; Teresa Bardají; Antonio Belda; Roque Belenguer; David Benavente; Juan Luis Berasaluce; Carlos Botana; Gregorio Canales; Miguel Cano; Juan Carlos Cañaveras; Julia Castro; Hugo Corbí; Jaime Cuevas; Raquel de Vicente; José Delgado; César Domènech; Rafael Durá; Carmen Espinosa; Antonio Estévez; Santiago Falcés; Héctor Fernández; Miguel Fernández Mejuto; Ignacio Fierro; Ernesto García Sánchez; M<sup>a</sup> Ángeles García del Cura; Alice Giannetti; Sara Gil; Sonia Giménez; Nuria Ginestar; María Gomáriz; Abraham González; José González; Andrés Izquierdo; Pedro Jaúregui; Juan Carlos Jorquera; Germán López; Yolanda López; Felio



Lozano; Jorge Mari; Iván Martín Rojas; Javier Martínez Martínez; M<sup>a</sup> Feliciano Martínez; Iván Medina; Florentino Monteagudo; Fina Muñoz; María C. Muñoz; José Navarro; Marina Niño; Lourdes Oliver; Salvador Ordóñez; Vicent Pardo; Juana Parres; José Luis Pastor; Irene Peñalver; Antonia Pérez; Fernando Pérez Valera; Javier Pérez; José M. Pérez; Pedro Pérez; José

Antonio Pina; Rubén Puertas; Encarni Rabadán; Julio Ramón Pascual; Alfonso Ramos; Elara Redondo; Adrián Riquelme; Juan José Rodes; Juan Romero; Óscar Romero; Sergio Rosa Cintas; Esther Rubio; Andrea Sempere; Pablo G. Silva; Juan L. Soler; Jesús M. Soria; José E. Tent Manclús; Marc Terradas; Roberto Tomás; Alicia Vela; Alfonso Yébenes; Antonio Zaragoza. Alicante. Comunidad Valenciana. 07/05/2017"

PROGRAMA DE ENRIQUECIMIENTO EDUCATIVO PARA ALUMNOS CON ALTAS CAPACIDADES DE LA COMUNIDAD DE MADRID. Ruta Geomonumental desde el museo Reina Sofía de Madrid hasta el museo de San Isidro. Los orígenes de Madrid. Freire-Lista. Centro de Madrid. Madrid (Comunidad de). 01/04/2017

Taller origen, usos y deterioro de las piedras de Madrid. Taller origen, usos y deterioro de las piedras de Madrid. Freire-Lista. . . 22/04/2017

Conciencia en la Escuela. Técnicas aplicadas a la conservación del patrimonio. Fort R; Alvarez M; Freire D. Círculo de Bellas Artes. Madrid (Comunidad de). 08/03/2017

Conciencia en la Escuela. Técnicas aplicadas a la conservación del patrimonio. Fort, R. Círculo de Bellas Artes. Madrid (Comunidad de). 08/03/2017

XVII Semana de la Ciencia. Una piedra caliza para Antonio Palacios y su Antiguo Hospital de Jornaleros. perez-monserrat E.M.. . Madrid (Comunidad de). 15/11/2017

Semana de la Ciencia y la Tecnología en el CSIC. Volcanes: cómo, dónde y por qué. Sara Rodríguez Molina; José M<sup>a</sup> Cebría Gómez; Ana María Negrodo Moreno; Emma Losantos Guillén; Tamara Abajo Muñoz; Joaquín Escayo Menéndez. Instituto de Geociencias. Madrid (Comunidad de). 16/11/2017



## **Materiales de divulgación**

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS. Caracoles del Cretácico se esconden en monumentos de Madrid. <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Caracoles-del-Cretacico-se-esconden-en-monumentos-de-Madrid>

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS. Cretaceous snails conceal themselves in monuments in Madrid. <http://www.agenciasinc.es/en/News/Cretaceous-snails-conceal-themselves-in-monuments-in-Madrid>

MATERIALES DIGITALES AUDIOVISUALES. Descubren que los últimos veranos han sido los más calurosos de los últimos 2000 años. [http://www.antena3.com/noticias/ciencia/descubren-que-los-ultimos-veranos-han-sido-los-mas-calurosos-de-los-ultimos-2000-anos\\_201706185946ed8e0cf22592e31db9d6.html](http://www.antena3.com/noticias/ciencia/descubren-que-los-ultimos-veranos-han-sido-los-mas-calurosos-de-los-ultimos-2000-anos_201706185946ed8e0cf22592e31db9d6.html)

OTROS (ESPECIFICAR). El granito histórico de A Coruña. <http://www.madrimasd.org/informacionidi/analisis/analisis/analisis.asp?id=68571>

PÁGINAS WEB DIVULGATIVAS. El granito histórico de A Coruña. <http://www.ucm.es/el-granito-historico-de-a-coruna>

PÁGINAS WEB DIVULGATIVAS. El granito histórico de A Coruña. <http://www.agenciasinc.es/Opinion/El-granito-historico-de-A-Coruna>

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS. El secreto escondido de los monumentos de Madrid: caracoles del cretácico. <https://www.elimparcial.es/noticia/180173/sociedad/el-secreto-escondido-de-los-monumentos-de-madrid:-caracoles-del-cretacico.html>

Entrevista en Onda Madrid. <http://www.telemadrid.es/audio/aqui-no-hay-playa-programa-del-miercoles-2-de-agosto-de-2017>



Entrevista sobre el Risco de las Cuevas de Perales de Tajuña en Onda Madrid. Aquí no hay playa. <http://www.telemadrid.es/audio/aqui-no-hay-playa-programa-del-martes-7-de-marzo-de-2017>

"PÁGINAS WEB DIVULGATIVAS. La investigación en ciencias del patrimonio para el bienestar de la sociedad.

Artículo de opinión publicado en la sección de noticias del Sistema madri+d. <http://www.madrimasd.org/notiweb/analisis/investigacion-en-ciencias-patrimonio-bienestar-sociedad?origen=notiweb>"

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS. Las paredes del congreso esconden caracoles prehistóricos. <http://ecodiario.eleconomista.es/sociedad/noticias/8529931/07/17/Las-paredes-del-congreso-esconden-caracoles-prehistoricos.html>

MATERIALES DIGITALES AUDIOVISUALES. Noticia en informativos telecinco. Redescubrimiento de la cantera histórica que dio origen a las fuentes del paseo del Prado. [http://www.telecinco.es/informativos/informativo\\_15\\_horas/4011232/](http://www.telecinco.es/informativos/informativo_15_horas/4011232/)

Noticia sobre las piedras históricas del convento de las Trinitarias descalzas de Madrid. <http://www.rtve.es/alacarta/videos/informativo-de-madrid/informativo-madrid-02-08-17/4145943/>

"PÁGINAS WEB DIVULGATIVAS. Nueva Ruta Geomonumental en madri+d: Facultad de Medicina de la Ciudad Universitaria de Madrid.

Articulación de ruta geomonumental en el portal de la Fundación para el Conocimiento madri+d. <https://www.madrimasd.org/cultura-cientifica/ciencia-patrimonio/rutas/geomonumentales/facultad-medicina-ciudad-universitaria-madrid>"

"PÁGINAS WEB DIVULGATIVAS. Nueva Ruta Geomonumental en madri+d: Facultad de Medicina de la Ciudad Universitaria de Madrid

Noticia publicada en el Servicio NotiWEB de madri+d. <http://www.madrimasd.org/notiweb/noticias/nueva-ruta-geomonumental-en-madrid-facultad-medicina-ciudad-universitaria-madrid?origen=notiweb>"



Obtención del tercer premio del concurso de divulgación científica de la UCM.  
<https://www.ucm.es/concurso-divulgacion-cientifica-ucm>

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS. ¿Qué pasará cuándo los polos magnéticos de la Tierra se inviertan?. [http://www.abc.es/ciencia/abci-pasara-cuando-polos-magneticos-tierra-inviertan-201702152117\\_noticia.html](http://www.abc.es/ciencia/abci-pasara-cuando-polos-magneticos-tierra-inviertan-201702152117_noticia.html)

ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS. Redescubren 150 años después la cantera del edificio del Congreso.  
[http://cronicaglobal.elespanol.com/creacion/redescubren-cantera-congreso-diputados\\_76614\\_102.html](http://cronicaglobal.elespanol.com/creacion/redescubren-cantera-congreso-diputados_76614_102.html)



