

## Mineralogía y Petrología

---

**Áreas de conocimiento:** Cristalografía y Mineralogía; Petrología y Geoquímica

**Director:** Nicolás Velilla Sánchez

**Secretario:** Inmaculada Palomo Delgado

**Página web:** <http://www.ugr.es/~minpet/>

**Profesorado:** CU: 13, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 2

### Tesis leídas

- La policromía de la fachada del palacio de Pedro I en el Real Alcázar de Sevilla

Doctorando: Olimpia López Cruz

Director: Ana García Bueno, Víctor Medina Flórez y Antonio Sánchez Navas

Fecha de lectura: 23 de noviembre de 2012

- Phase transitions within the lime cycle: Implications in heritage conservation.

Doctorando: Krzysztof Kudlacz

Director: Carlos Rodríguez Navarro y Alejandro Rodríguez Navarro

Fecha de lectura: 5 de julio de 2013

### Grupos de Investigación

RNM145 GEOQUIM.DE PROC.ENDOG.Y PETROG.DE ROCAS IGNEAS Y METAM.

• Responsable: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA

RNM131 GRUPO DE INVESTIGACIÓN MINERALOGÍA PETROLOGÍA Y YACIMIENTOS MINERALES (GIMPY)

• Responsable: TORRES RUIZ, JOSE

RNM179 MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LOS AMBIENTES SEDIMENTARIO Y METAMÓRFICO

• Responsable: ORTEGA HUERTAS, MIGUEL

RNM302 PETROLOGIA Y MODELIZACION DE PROCESOS LITOSFERICOS

• Responsable: BEA BARREDO, FERNANDO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Carbonatos de baja temperatura: Cristalografía, controles deposicionales e implicaciones ambientales |

Programa: Proyectos de Excelencia. Proyectos de Promoción General del Conocimiento Convocatoria 2011.

- SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO • ROL: Responsable

2012 Título: Estratigrafía isotópica en depósitos radiolíticos mesozoicos: un nuevo enfoque integrado sobre los cambios de paleoproduktividad en medios pelágicos profundos | Programa: Plan Nacional I+D+i

- PALOMO DELGADO, INMACULADA • ROL: Investigador/a

2012 Título: Caracterización mineral e hidrológica de zonas de fallas ricas en arcillas: modelización experimental y termodinámica | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación 2011

- NIETO GARCÍA, FERNANDO • ROL: Investigador/a

- VELILLA SANCHEZ, NICOLAS • ROL: Investigador/a

2012 Título: STONEPROTECT: Protección y consolidación de rocas ornamentales mediante procesos de mineralización in situ | Programa: Proyectos de Excelencia, JUNTA DE ANDALUCÍA

- ELERT, KERSTIN • ROL: Investigador/a

- ORTEGA HUERTAS, MIGUEL • ROL: Investigador/a

- RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA • ROL: Responsable

2013 Título: COMPLEJOS ULTRAMAFICOS OCEANICOS EN MARGENES DE PLACA CONVERGENTES: UN REGISTRO PETROLOGICO, GEOQUIMICO Y METALOGENETICO DE LA TECTONICA GLOBAL (REGION DEL CARIBE) | Programa: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

- LAZARO CALISALVO, CONCEPCION • ROL: Investigador/a

2013 Título: Mecanismos de formación de capas de pasivación de superficies minerales y su aplicación en la conservación de materiales pétreos | Programa: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

- RODRÍGUEZ GORDILLO, JOSÉ • ROL: Investigador/a

- RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA • ROL: Responsable

2013 Título: IMPACTO DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO URBANO EN PINTURAS/POLICROMÍAS DE MONUMENTOS ARQUITECTÓNICOS (SEMI-) ABIERTOS. PREDICCIÓN DE CAMBIOS CROMÁTICOS Y CONSERVACIÓN PREVENTIVA. | Programa: SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

- CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA • ROL: Responsable

- SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M. • ROL: Investigador/a
- UROSEVIC , MAJA • ROL: Investigador/a

2013 Título: Efectos inducidos por aditivos en morteros de revestimiento a base de cal. Evaluación de su calidad para la aplicación en el patrimonio arquitectónico y en la edificación | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad

- ARIZZI , ANNA • ROL: Investigador/a
- CULTRONE , GIUSEPPE • ROL: Responsable
- MOLINA PIERNAS, EDUARDO • ROL: Investigador/a
- RODRÍGUEZ GORDILLO, JOSÉ • ROL: Investigador/a
- SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M. • ROL: Investigador/a

#### Contratos de investigación

2012 Título: Contrato con el ICON-FCICOP (Instituto de conservación y Restauración de los Bienes Culturales de la Fundación CICOP) | Tipo: • ARIZZI , ANNA • ROL: Investigador/a

2012 Título: Contrato con el ICON-FCICOP (Instituto de conservación y Restauración de los Bienes Culturales de la Fundación CICOP) | Tipo: • ARIZZI , ANNA • ROL: Investigador/a

#### Publicaciones en revistas

2012 Título: Influence of Substrate Mineralogy on Bacterial Mineralization of Calcium Carbonate: Implications for Stone Conservation | Revista: Applied and environmental microbiology (Print) | v.78, n.11, pp.4017-4029

- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Jroundi-, Fadwa
- Autor: Schiro, Mara
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Gonzalez-Muñoz, Maria Teresa

2012 Título: Formation of ferrian chromite in podiform chromites from the Golyamo Kamenyane serpentinite, Eastern Rhodopes, SE Bulgaria: A two-stage process | Revista: Contributions to mineralogy and petrology | v.164, n.4, pp.643-657

- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Kerestedjian, T
- Autor: Sergeeva, I
- Autor: González-jiménez, Jm
- Autor: Fanlo, I

2012 Título: Caracterización petrológica de las capas rojas triásicas de la Cobertera Tabular de la Meseta Ibérica (sector de Alcaraz) | Revista: Geogaceta | v.52, n., pp.61-64

- Autor: Henares-Ladrón De Guevara, Saturnina
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar
- Autor: Fernandez-Martinez, Juan
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Caracciolo, Luca

2012 Título: Direct nanoscale observations of CO<sub>2</sub> sequestration during brucite [Mg(OH)<sub>2</sub>] dissolution | Revista: Environmental science and technology (New York) | v.46, n., pp.5253-5260

- Autor: Hövelmann, J
- Autor: Putnis, Christine
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Austrheim, H

2012 Título: The mechanism of thermal decomposition of dolomite: new insights from 2D-XRD and TEM analyses | Revista: The American mineralogist | v.97, n., pp.38-51

- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Kudlacz, Krzysztof
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María

2012 Título: Collagen-based proteinaceous binder-pigment interaction study under UV ageing conditions by MALDI-TOF-MS and principal component analysis | Revista: JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY | v.47, n., pp.322-330

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Navas-Iglesias, Natalia
- Autor: KUCKOVA-,STEPANKA
- Autor: Manzano-Moreno, Eloisa
- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

2012 Título: DIFERENCIAS EN LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE SUSPENSIONES DE CAL CALCÍTICA Y DOLOMÍTICA:

INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTÍCULAS E IMPLICACIONES PRÁCTICAS EN LA FABRICACIÓN DE MORTEROS DE CAL | Revista: |

v.62, n.306, pp.231-250

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Hendricks-,Roel
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Van Balen-,K.

2012 Título: ESTUDIO ARQUEOMÉTRICO Y EVALUACIÓN DEL DETERIORO DE LOS MATERIALES CERÁMICOS DE LA FACHADA DE LA IGLESIA DE SANTA MARIA DEL CARMINE (PAVÍA, ITALIA) | Revista: | v.62, n.305, pp.79-98

- Autor: Setti, Massimo
- Autor: Lanfranchi, Alessandra
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Marinoni, Luigi

2012 Título: A late oligocene suprasubduction setting in the westernmost mediterranean revealed by intrusive pyroxenite dikes in the Ronda peridotite (Southern Spain) | Revista: The Journal of geology | v.120, n.2, pp.237-247

- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Bosch, D
- Autor: Bodinier, Jean Luis
- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando

2012 Título: Minerales y medioambiente | Revista: Enseñanza de las ciencias de la tierra | v.20, n.2, pp.151-158

- Autor: Carrillo-Rosua, Francisco Javier
- Autor: Morales-Ruano, Salvador
- Autor: Bagur-González, Maria Gracia

2012 Título: Mineral composition and phase-relations of Ni-Co-Fe arsenide ores from the Aghbar Mine, Bou Azzer, Morocco. | Revista: Canadian mineralogist | v.50, n., pp.447-470

- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Fanlo-González, Isabel
- Autor: Colás, Vanessa
- Autor: Subías, Ignacio

2012 Título: Oxalate-promoted dissolution of chrysotile | Revista: Macla | v.16, n., pp.156-157

- Autor: Rozalen-Astudillo, M<sup>a</sup> Luisa
- Autor: Ramos-Jareño, María Elena
- Autor: Hernandez-corbalan, M Dolores
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Huertas-Puerta, Francisco Javier

2012 Título: Transformation of Andalusite to Kyanite in the Alpujarride Complex | Revista: The Journal of geology | v.120, n., pp.557-574

- Autor: Sánchez-Navas, Antonio
- Autor: Oliveira-barbosa, Rita De Casia
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Martin-Algarra, Agustin

2012 Título: Hydrothermal origin and age of jadeitites from Sierra del Convento Mélange (Eastern Cuba). | Revista: European journal of mineralogy (Print) | v.24, n.2, pp.313-331

- Autor: Cárdenas-Párraga, Juan
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Harlow, George
- Autor: Blanco-Quintero, Idael Francisco
- Autor: Rojas-Agramonte, Yamirka
- Autor: Kroner, Alfred

2012 Título: BaMn[CO<sub>3</sub>]<sub>2</sub>; a previously unrecognized double carbonate in low-temperature environments: Structural, spectroscopic, and textural tools for future identification | Revista: Chemie der Erde | v.72, n.1, pp.85-89

- Autor: Böttcher, Michael
- Autor: Winde, V.
- Autor: Deutschmann, A.
- Autor: Stark, A.
- Autor: Gallego-Torres, David
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Effenberger, H.g.



- Autor: Gehlken, P.-I
- Autor: Grathoff, G.h.
- Autor: Schmidt, B.c.
- Autor: Geprägs, P.
- Autor: Bahlo, R.
- Autor: Dellwig, O.
- Autor: Leipe, T.

2012 Título: Archaeometric reconstruction of Nuragic ceramics from Sant'Imbenia (Sardinia, Italy). Technological evolution of production process | Revista: Periodico di Mineralogia | v.81, n.3, pp.313-332

- Autor: De Rosa, Beatrice
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Rendeli, Marco

2012 Título: Degradation potential of airborne particulate matter at the Alhambra monument: A Raman Spectroscopic and Electron Probe X-ray Micro Analysis study | Revista: Journal of Raman Spectroscopy | v.43, n., pp.1570-1577

- Autor: Potgieter-vermaak, Sanja
- Autor: Horemans, Benjamin
- Autor: Anaf, Willemien
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina
- Autor: Van Grieken, René

2012 Título: THE PUENTEMOCHA BERYL $\phi$ PHOSPHATE GRANITIC PEGMATITE, SALAMANCA, SPAIN: INTERNAL STRUCTURE, PETROGRAPHY AND MINERALOGY | Revista: The Canadian Mineralogist | v.50, n., pp.1381-1395

- Autor: Roda-Robles, E
- Autor: Pesquera-pérez, A
- Autor: Gil-crespo, P.p
- Autor: Torres-Ruiz, Jose

2012 Título: Retrograde alterations of phyllosilicates in low-grade metapelite: a case study from the Szendro Paleozoic, NE-Hungary | Revista: Swiss Journal of Geosciences | v.105, n., pp.263-282

- Autor: Arkai, Peter
- Autor: Abad-Martínez, María Isabel
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Nemeth, Tibor
- Autor: Horvath, Peter
- Autor: Kis, Viktoria K
- Autor: Judik, Katalin
- Autor: Jiménez-Millán, Juan

2012 Título: Evolution with depth from detrital to authigenic smectites in sediments from AND-2A drill core (McMurdo Sound, Antarctica) | Revista: Clay Minerals | v.47, n., pp.481-498

- Autor: Iacoviello, F
- Autor: Giorgetti, G
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Memmi, I T

2012 Título: The pioneer work of Bernard Kübler and Martin Frey in very low-grade metamorphic terranes: paleo-geothermal potential of variation in Kübler-Index/organic matter reflectance correlations. A review | Revista: Swiss Journal of Geosciences | v.105, n., pp.121-152

- Autor: Ferreiro-mahlmann, Rafael
- Autor: Bozkaya, Omer
- Autor: Potel, Sebastien
- Autor: Le Bayon, Ronan
- Autor: Segvic, Branimir
- Autor: Nieto-García, Fernando

2012 Título: Preface: clay mineral diagenesis and very low-grade metamorphic processes. Proceedings of the 2011 Frey-Kübler symposium | Revista: Swiss Journal of Geosciences | v.105, n., pp.117-120

- Autor: Ferreiro-mahlmann, Rafael
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Bozkaya, Omer
- Autor: Potel, Sebastien
- Autor: Turkmenoglu, Asuman Gunal

2012 Título: Precipitation of carbonates by bacteria isolated from wastewater samples collected in a conventional wastewater treatment plant | Revista: International Journal of Environmental Science and Technology | v.July 2012, n., pp.-

- Autor: Rivadeneira-torres, A
- Autor: Martínez-toledo, M.v.
- Autor: González-martínez, A
- Autor: González-lópez, J
- Autor: Martín-Ramos, Daniel
- Autor: Rivadeneyra, M.a.

2012 Título: Salt deposition and brine evolution in the Granada Basin (Late Tortonian, SE Spain) | Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | v.0, n.0, pp.1-14

- Autor: García-veigas, Javier
- Autor: Cendon, Dioni I
- Autor: Rosell, Laura
- Autor: Ortí, Federico
- Autor: Torres-Ruiz, Jose
- Autor: Martín-martín, José M
- Autor: Sanz, Enrique

2012 Título: CORRIGENDUM TO "QUANTITATIVE ANALYSIS OF MINERAL PHASES IN ATMOSPHERIC DUST DEPOSITED IN THE SOUTH- EASTERN IBERIAN PENINSULA" [Atmos. Environ. 45 (2011) 3013-3024] | Revista: Atmospheric Environment | v.46, n., pp.682-682

- Autor: Díaz-Hernández, José Luis
- Autor: Martín-Ramos, Daniel
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Damage mechanisms of porous materials due to in-pore salt crystallization | Revista: Physical Review Letters | v.109, n., pp.265503-1-265503-5

- Autor: Schiro, Mara
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel

2012 Título: Assessment of olive mill solid residue (pomace) as an additive in lightweight brick production | Revista: Construction and Building Materials | v.36, n., pp.495-500

- Autor: Rubia-García, M<sup>a</sup> Dolores La
- Autor: Yebra-Rodríguez, Africa
- Autor: Eliche-Quesada, Dolores
- Autor: Corpas-Iglesias, Francisco Antonio
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Distribution of platinum-group and chalcophile elements in the Aguablanca ni-Cu sulfide deposit (SW Spain): evidence from a LA- ICP-MS study | Revista: Chemical Geology | v.302-303, n., pp.61-75

- Autor: Piña-garcía, Rubén
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Barnes, Sarah-jane
- Autor: Ortega-Menor, Lorena
- Autor: Lunar-hernández, Rosario

2012 Título: A late Oligocene Suprasubduction Setting in the Western Mediterranean Revealed by Intrusive Pyroxenite Dikes in the Ronda Peridotite (Southern Spain) | Revista: Journal of Geology | v.120, n.2, pp.237-247

- Autor: Marchesi, Claudio
- Autor: Garrido-marín, Carlos
- Autor: Bosh, Delphine
- Autor: Bodinier, Jean-louis
- Autor: Hidas, Karoly
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando

2012 Título: Occurrence and mobility of As in the Ylöjärvi Cu-W-As mine tailings | Revista: Journal of Geochemical Exploration | v.114, n., pp.36-45

- Autor: Parviainen, Annika
- Autor: Isosaari, Pirjo
- Autor: Loukola-ruskeeniemi, Kirsti
- Autor: Nieto, José Miguel
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando

2012 Título: Os-isotope variability within sulfides from podiform chromitites | Revista: Chemical Geology | v.291, n., pp.224-235

- Autor: González-jiménez, José María
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando



- Autor: Griffin, William L.
- Autor: Proenza-fernandez, Joaquín Antonio
- Autor: Augé, Thierry
- Autor: O'really, Suzanne S.y.
- Autor: Pearson, Norman

2012 Título: Experimental testing of the durability of lime-based mortars used for rendering historic buildings | Revista: Construction and Building materials | v.28, n., pp.807-818

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Viles, Heater
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: Evaluación petrofísica de areniscas fluviales. El ejemplo del Triásico en el sector de Alcaraz (Albacete) | Revista: Geogaceta | v.52, n., pp.89-92

- Autor: Henares-Ladrón De Guevara, Saturnina
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: Nuevos datos geocronológicos sobre la evolución tectonometamórfica de la Unidad de Sierra Albarrana (Zona de Ossa-Morena, SO de Iberia) | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.1-4

- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gabite, J.
- Autor: Weiss, D.

2012 Título: Analysis of the surface of different marbles by X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) to evaluate decay by SO2 attack | Revista: | v.--, n., pp.-----

- Autor: Luque-Aranda, Ana
- Autor: Martínez-de Yuso, María Del Valle
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.

2012 Título: Analysis of the surface of different marbles by X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) to evaluate decay by SO2 attack | Revista: Environmental earth sciences (Print) | v.--, n., pp.-----

- Autor: Luque-Aranda, Ana
- Autor: Martínez-de Yuso, María Del Valle
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.

2012 Título: Direct observations of mineral-fluid reactions using atomic force microscopy: the specific example of calcite | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.76, n., pp.227-253

- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María

2012 Título: Kinetics of calcium phosphate nucleation and growth on calcite: implications for predicting the fate of dissolved phosphate species in alkaline soils | Revista: Environmental Science and Technology | v.46, n., pp.834-842

- Autor: Wang, Li-jun
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Putnis, Christine V.
- Autor: Menneken, Martina
- Autor: Putnis, Andrew

2012 Título: On the Seventh Hutton Symposium on the origin of granites and related rocks | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.153, n., pp.1-2

- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Molina-Palma, Jose Francisco
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2012 Título: The sources of energy for crustal melting and the geochemistry of heat-producing elements | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.153, n., pp.278-291

- Autor: Bea-Barredo, Fernando

2012 Título: Black soiling of an architectural limestone during two-year term exposure to urban air in the city of Granada (S Spain) | Revista: Science of the Total Environment | v.414, n., pp.564-575

- Autor: Urosevic-, Maja
- Autor: Yebra-Rodríguez, Africa

- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

2012 Título: In situ, nanoscale observations of the dissolution of (10-14) dolomite cleavage surfaces | Revista: Geochimica et Cosmochimica Acta | v.80, n., pp.1-13

- Autor: Urosevic-, Maja
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Putnis, Christine
- Autor: Cardell, Carolina
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina
- Autor: Putnis, Andrew
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María

2012 Título: Genetic variation in eggshell crystal size and orientation is large and these traits are correlated with shell thickness and are associated with eggshell matrix protein markers | Revista: ANIMAL GENETICS | v.43, n., pp.410-418

- Autor: Dunn, Ian
- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro

2012 Título: The Mesolithic-Neolithic transition in southern Iberia | Revista: Quaternary Research | v., n.77, pp.221-234

- Autor: Cortes-Sanchez, Miguel
- Autor: López-sáez, José A.
- Autor: Peña-Chocarro, Leonor
- Autor: Carrión, José S.
- Autor: Morales-Muñiz, Arturo
- Autor: Roselló-izquierdo, Eufrasia
- Autor: Riquelme-cantal, José A.
- Autor: Dean, Rebeca M.
- Autor: Salgueiro, Emilia
- Autor: Martínez-sánchez, Rafael M.
- Autor: De La Rubia-de Gracia, Juan J.
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Lozano-francisco, María C.
- Autor: Vera-peláez, José L.
- Autor: Llorente-rodríguez, Laura
- Autor: Bicho, Nuno F.
- Autor: Simon-Vallejo, María Dolores
- Autor: Gibaja-bao, Juan F.
- Autor: Faustino-carvalho, António
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Flores, José-abel
- Autor: Paytan, Adina

2012 Título: The Medieval Climate Anomaly in the Iberian Peninsula reconstructed from marine and lake records | Revista: Quaternary Science Reviews | v., n.43, pp.16-32

- Autor: Moreno, Ana
- Autor: Corella, Juan Pablo
- Autor: Belmonte, Ánchel
- Autor: Sancho, Carlos
- Autor: Cacho, Isabel
- Autor: Herrera, Gemma
- Autor: Canals, Miquel
- Autor: Grimalt, Joan
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Vegas-vilarrúbia, Teresa
- Autor: Pérez, Ana
- Autor: Valero-garcés, Blas
- Autor: Frigola, Jaime
- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Martrat, Belén
- Autor: González-sampériz, Penélope
- Autor: Morellón, Mario
- Autor: Martin-Puertas, Celia Maria

2012 Título: Organic matter of fossil origin in the amberine speleothems from El Soplao Cave (Cantabria, Northern

Spain) | Revista: International Journal of Speleology | v.41, n.1, pp.113-123

- Autor: Gázquez-Sánchez, Fernando
- Autor: Calaforra-Chordi, José María
- Autor: Rull, Fernando
- Autor: Forti, Paolo
- Autor: Garcia-Casco, Antonio

2012 Título: Posner's cluster revisited: direct imaging of nucleation and growth of nanoscale calcium phosphate at the calcite-water interface | Revista: CrystEngComm (Cambridge. Online) | v.14, n., pp.6252-6256

- Autor: Wang, L
- Autor: Li, S
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Putnis, Christine
- Autor: Putnis, Andrew

2012 Título: Signatures in magnetites formed by (Ca,Mg,Fe)CO<sub>3</sub> thermal decomposition: Terrestrial and extraterrestrial implications | Revista: Geochimica et Cosmochimica Acta | v.87, n., pp.69-80

- Autor: Jimenez-Lopez, Concepcion
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Perez-gonzalez, Teresa
- Autor: Bazylnski, Dennis
- Autor: Lauer, Howard
- Autor: Romanek, Christopher

2012 Título: Assessment of olive mill solid residue (pomace) as an additive in lightweight production | Revista: Construction and Building Materials | v.1, n.36, pp.495-500

- Autor: La Rubia -garcía, Maria Dolores
- Autor: Corpas-Iglesias, Francisco Antonio
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Relaciones isotópicas de estroncio (<sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr) en espeleotemas yesíferos de las cuevas de Naica (Chihuahua, México): Implicaciones genéticas | Revista: Geo-Temas | v.13, n., pp.874-877

- Autor: Gázquez-Sánchez, Fernando
- Autor: Calaforra-Chordi, José María
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Sanna-, Laura
- Autor: Forti, Paolo

2012 Título: Ceramic tiles based on central Tunisian clays (Sidi Khalif formation) | Revista: Clay minerals (Print) | v.47, n., pp.165-175

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: MICROTTEXTURE AND GENESIS OF CLAY MINERALS FROM A TURBIDITIC SEQUENCE IN A SOUTHER PYRENEES FORELAND BASIN (JACA BASIN, EOCENE) | Revista: Clay minerals (Print) | v.47, n., pp.303-318

- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro

2012 Título: Petrophysical and durability test on sedimentary stones to evaluate their quality as building materials | Revista: Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology | v.45, n.4, pp.415-422

- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Luque-Aranda, Ana
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.

2012 Título: Precipitation of barite by marine bacteria: a possible mechanism for marine barite formation | Revista: Geology | v.40, n., pp.675- 678

- Autor: Gonzalez-Muñoz, María Teresa
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Morcillo, F
- Autor: Martin-Ramos, Jose Daniel
- Autor: Paytan, A
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

2012 Título: Boron incorporation into calcite during growth: implications for the use of boron in carbonates as a pH-proxy | Revista: Earth and Planetary Science Letters | v.345-348, n., pp.9-17

- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Putnis, Christine V.
- Autor: Kowacz, Magdalena
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel
- Autor: Putnis, Andrew



2012 Título: The eggshell: structure, composition and mineralization | Revista: Frontiers in Bioscience | v.17, n.1266, pp.1280-

- Autor: Hincke, Maxwell
- Autor: Nys, Yves
- Autor: Gautron, Joel
- Autor: Mann, K
- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Mckee, Md

2012 Título: Crystallographic relationships in the crossed lamellar microstructure of the shell of the gastropod *Conus marmoreus* | Revista: Acta Biomaterialia | v.8, n., pp.830-835

- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Checa-Gonzalez, Antonio Gerardo
- Autor: Williger-, Marc
- Autor: Bolmaro, Raul
- Autor: Bonarski, Jan

2012 Título: Automatic sample changer for the analysis of powder samples on an X-ray single-crystal diffractometer equipped with an area detector | Revista: Journal of Applied Crystallography | v.45, n., pp.135-137

- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Kudlacz, Krzysztof
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

2012 Título: Selective Removal of Mineral and Organic Components of Bovine Enamel by Phosphoric Acid | Revista: JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY | v.14, n., pp.329-334

- Autor: Torres-Rodriguez, Carolina
- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Sánchez-Sánchez, María Purificación
- Autor: Gonzalez-Lopez, Santiago

2012 Título: Geochemistry and petrology of metabasites of the Arquia Complex (Santa Fe de Antioquia and Arquia Creek, Colombia): Geodynamic implications | Revista: BOLETÍN DE CIENCIAS DE LA TIERRA | v.32, n., pp.65-80

- Autor: Ruiz Jiménez, Elvira Cristina
- Autor: Blanco-Quintero, Idael Francisco
- Autor: Toro Toro, Luz Mary
- Autor: Moreno-sánchez, Mario
- Autor: Vinasco, Cesar Javier
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Morata, Diego
- Autor: Gómez-cruz, Arley

2012 Título: Muds and salts from Laguna Mar Chiquita (or Mar de Ansenzuza), Córdoba, Argentina: natural materials with potential therapeutic uses | Revista: Anales de Hidrología Médica | v.5, n.2, pp.123-129

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Fluid-driven low-grade metamorphism in polydeformed rocks of Avalonia (Arisaig Group, Nova Scotia, Canada) | Revista: Swiss journal of geosciences (Print) | v.105, n., pp.283-297

- Autor: Abad-Martínez, María Isabel
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro

2012 Título: Recycling of water, carbon, and sulfur during subduction metamorphism of serpentinites: a stable isotope study of Cerro del Almirez, Spain | Revista: Earth and planetary science letters | v.327-328, n., pp.50-60

- Autor: Alt, J.c.
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Shanks, W.c.
- Autor: Turchyn, A
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Gomez-Pugnaire, Maria Teresa
- Autor: Marchesi, Claudio

2012 Título: SHRIMP U-Pb zircon dating of the Katerina Ring Complex: Insights into the temporal sequence of Ediacaran calc-alkaline to peralkaline magmatism in southern Sinai, Egypt | Revista: Gondwana Research | v.21, n.4, pp.887-900

- Autor: Moreno-Moreno, Juan Antonio
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Abu Anbar, Mohamed
- Autor: Molina-Palma, Jose Francisco



- Autor: Scarrow-, Jane Hannah
- Autor: Talavera-Rodríguez, Cristina
- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Bea-Barredo, Fernando

2012 Título: Ediacaran to Lower Ordovician age for rocks ascribed to the Schist-Graywacke Complex (Iberian Massif, Spain): Evidence from detrital zircon SHRIMP U-Pb geochronology | Revista: Gondwana Research | v.22, n., pp.928-942

- Autor: Talavera-Rodríguez, Cristina
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Martinez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Williams, I. S.

2012 Título: Evaluating the Controls on Tourmaline Formation in Granitic Systems: a Case Study on Peraluminous Granites from the Central Iberian Zone (CIZ), Western Spain | Revista: | v.0, n.0, pp.1-26

- Autor: Pesquera-pérez, Alfonso

2012 Título: Precipitation of barite by marine bacteria: A possible mechanism for marine barite formation | Revista: Geology | v.40, n., pp.675- 678

- Autor: González-muñoz, María Teresa
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Morcillo, F
- Autor: Martín-Ramos, Daniel
- Autor: Paytan, A

2012 Título: Mechanism of leached layer formation during chemical weathering of silicate minerals | Revista: Geology | v.40, n., pp.947-950

- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Putnis, Christine
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Putnis, Andrew

2012 Título: Aerial lime-based mortars blended with a pozzolanic additive and different admixtures: a mineralogical, textural and physical- mechanical study | Revista: Construction and Building Materials | v.31, n., pp.135-143

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: From granite to highly evolved pegmatite: a case study of the Pinilla de Femoselle granite-pegmatite system (Zamora, Spain) | Revista: | v.153, n., pp.192-207

- Autor: Roda-Robles, E
- Autor: Pesquera-perez, A
- Autor: Gil-crespo, P
- Autor: Torres-Ruiz, Jose

2012 Título: Estudio mineralógico cuantitativo mediante difracción de Rayos-X de rocas potásicas de la región volcánica neógena del sureste de España: ¿lamproitas anómalas? | Revista: GEOGACETA | v.52, n., pp.207-210

- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2012 Título: Os-isotope variability within sulfides from podiform chromitites. | Revista: Chemical Geology | v.291, n., pp.224-235

- Autor: González-Jiménez, Jose María

2012 Título: Phase and morphology evolution of calcium carbonate precipitated by carbonation of hydrated lime | Revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE | v.47, n., pp.6151-6165

- Autor: Cizer, Ozlem
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Elsen, Jan
- Autor: Van Gemert, Dionys
- Autor: Van Balen, Koenraad

2012 Título: Anomalous xenocryst dispersion during tonalite-granodiorite crystal mush hybridization in the mid crust: Mineralogical and geochemical evidence from Variscan appinites (Avila Batholith, Central Iberia) | Revista: | v.153, n., pp.224-242

- Autor: Molina-Palma, Jose Francisco
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2013 Título: Evaluation of the petrophysical properties of sedimentary building stones in order to establish quality

criteria | Revista: Construction and Building Materials | v.41, n., pp.868-878

- Autor: Vázquez, Patricia
- Autor: Alonso-rodríguez, Francisco Javier
- Autor: Carrizo, Lucía
- Autor: Molina-Piernas, Eduardo
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Blanco, Manuel
- Autor: Zamora, Inés

2013 Título: ISOTOPIC EVIDENCES FOR DOLOMITIZATION IN SOILS | Revista: Chemical geology | v.347, n., pp.20-33

- Autor: Díaz-Hernández, José Luis
- Autor: Sánchez-Navas, Antonio
- Autor: Reyes-Camacho, Emilio

2013 Título: Environmental conditions and geomorphologic changes during the Middle¿Upper Paleolithic in the southern Iberian Peninsula | Revista: Geomorphology (Amsterdam) | v.180-181, n., pp.205-216

- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Finlayson, Geraldine
- Autor: Cortes-Sanchez, Miguel
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: González-Donoso, José María
- Autor: Linares, María Dolores
- Autor: Cáceres-Puro, Luis Miguel
- Autor: Fernández-Jiménez, Santiago
- Autor: Iijima, Kiochi
- Autor: Martínez-Aguirre, Aranzazu
- Autor: Rodríguez-Vidal, Joaquín
- Autor: Finlayson, Clive
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Carrión-García, José Sebastián
- Autor: García-alix, Antonio
- Autor: Paytan, Adina
- Autor: Giles-Pacheco, Francisco
- Autor: Fa-, Darren Andrew

2013 Título: Late Cretaceous subduction of the continental basement of the Maya block (Rabinal granite, central Guatemala): Tectonic implications for the geodynamic evolution of Central America | Revista: Geological Society of America bulletin | v.125, n., pp.625-639

- Autor: Solari, Luigi
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Martens, Uwe
- Autor: Lee, James K.w.
- Autor: Ortega-rivera, Amabel

2013 Título: 2.46 Ga kalsilite and nepheline syenites from the Awsard pluton, Reguibat Rise of the West African Craton, Morocco. Generation of extremely K-rich magmas at the Archean¿Proterozoic transition | Revista: Precambrian research | v.224, n., pp.242-254

- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Haissen, F
- Autor: El Archi, A.

2013 Título: Backarc basin inversion and subcontinental mantle emplacement in the crust: kilometre-scale folding and shearing at the base of the proto-Alborán lithospheric mantle (Betic Cordillera, southern Spain) | Revista: JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, LONDON | v.170, n., pp.47-55

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio

2013 Título: Template-Assisted Crystallization of Sulfates onto Calcite: Implications for the Prevention of Salt Damage | Revista: Crystal growth & design | v., n., pp.-

- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Putnis, Christine
- Autor: Pel, Leo
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel

2013 Título: ULTRAPOTASSIC VOLCANIC CENTRES AS POTENTIAL PALEOGEOGRAPHIC INDICATORS: THE MEDITERRANEAN TORTONIAN `SALINITY CRISIS¿, SOUTHERN SPAIN | Revista: Geologica Acta | v., n., pp.-

- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2013 Título: Backarc basin inversion and subcontinental mantle emplacement in the crust: Kilometer-scale folding and shearing at the base of the proto-Alborán lithospheric mantle | Revista: Journal of the Geological Society (London) | v.170, n., pp.47-55

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Frets-, Erwin

2013 Título: Analysis of the surface of different marbles by X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) to evaluate decay by SO<sub>2</sub> attack | Revista: | v.68, n.3, pp.833-845

- Autor: Luque-Aranda, Ana
- Autor: Martínez-de Yuso, V M
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.

2013 Título: Analysis of the surface of different marbles by X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) to evaluate decay by SO<sub>2</sub> attack | Revista: Environmental earth sciences (Print) | v.68, n.3, pp.833-845

- Autor: Luque-Aranda, Ana
- Autor: Martínez-de Yuso, V M
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.

2013 Título: The water transfer properties and drying shrinkage of aerial lime-based mortars: an assessment of their quality as repair rendering materials | Revista: | v.--, n.--, pp.-----

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2013 Título: The water transfer properties and drying shrinkage of aerial lime-based mortars: an assessment of their quality as repair rendering materials | Revista: Environmental earth sciences (Print) | v.--, n.--, pp.-----

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2013 Título: Element mobility from seafloor serpentization to high pressure dehydration of antigorite in subducted serpentinite: insights from the Cerro del Almirez ultramafic massif (southern Spain) | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.en prensa, n., pp.-

- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Gomez-Pugnaire, María Teresa

2013 Título: Tschermak's substitution in antigorite and consequences for phase relations and water liberation in high-grade serpentinites | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.EN PRENSA, n., pp.-

- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Hermann, Joerg
- Autor: Connolly-, James
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Gomez-Pugnaire, María Teresa
- Autor: Marchesi-, Claudio

2013 Título: The role of serpentinites in cycling of carbon and sulfur: Seafloor serpentization and subduction metamorphism | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v., n., pp.-

- Autor: Alt, Jeffrey C.
- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Schwarzenbach, Esther M.

- Autor: Früh-green, Gretchen L.
- Autor: Shanks Iii, Wayne C.
- Autor: Bernasconi, Stefano M.
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Crispini, Laura
- Autor: Gaggero, Laura
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto

2013 Título: Evaluating the Controls on Tourmaline Formation in Granitic Systems: a Case Study on Peraluminous Granites from the Central Iberian Zone (CIZ), Western Spain | Revista: Journal of Petrology | v.54, n., pp.609-634

- Autor: Pesquera, Alfonso
- Autor: Torres Ruiz, Jose
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Gil-crespo, Pedro

2013 Título: Mantle refertilization by melts of crustal-derived garnet pyroxenite: Evidence from the Ronda peridotite massif, southern Spain | Revista: Earth and Planetary Science Letters | v.362, n., pp.66-75

- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Bosch, Delphine
- Autor: Bodinier, Jean-louis
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Hidas-, Karoly

2013 Título: Validating chemical and structural changes in painting materials by Principal Component Analysis of spectroscopic data using internal mineral standards | Revista: Journal of Cultural Heritage | v., n., pp.-

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina
- Autor: Yebra-Rodríguez, Africa
- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro

2013 Título: Evaluation of stone durability using a combination of ultrasound, mechanical and accelerated aging tests | Revista: Journal of geophysics and engineering (Print) | v.10, n.35003, pp.1-18

- Autor: Molina-Piernas, Eduardo
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.
- Autor: Alonso-rodíguez, Francisco Javier

2013 Título: Evaluation of the effectiveness of treatment products in improving the quality of ceramics used in new and historical buildings | Revista: Construction and Building Materials | v.--, n.--, pp.-----

- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Madkour, Fatma

2013 Título: Ultrasonic wave propagation through lime mortars: an alternative and non-destructive tool for textural characterization | Revista: MATERIALS AND STRUCTURES | v., n., pp.-

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Martínez-martínez, Javier
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2013 Título: Climate conditions in the westernmost Mediterranean over the last two millennia: an integrated biomarker approach | Revista: Organic Geochemistry | v.55, n.--, pp.1-10

- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Willmott, Veronica
- Autor: García-orellana, Jordi
- Autor: Masqué, Pere
- Autor: Damsté, Jaap

2013 Título: Pre-Columbian jadeite artifacts from the Golden Rock Site, St. Eustatius, Lesser Antilles, with special reference to jadeite artifacts from Elliot's, Antigua: implications for potential source regions and long-distance exchange networks in the Greater Caribbean | Revista: Journal of Archaeological Science | v.40, n.8, pp.3153-3169

- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Knippenberg, Sebastiaan
- Autor: Rodríguez-ramos, Reniel
- Autor: Harlow, George
- Autor: Hofman, Corinne
- Autor: Pomo, José Carlos
- Autor: Blanco-Quintero, Idael Francisco

2013 Título: An experimental study on the influence of surface finishing on the weathering of a building low-porous limestone in coastal environments | Revista: | v.154, n., pp.131-141

- Autor: Urosevic, Maja
- Autor: Sebastián-pardo, Eduardo
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

2013 Título: Selenium incorporation into calcite and its effect on crystal growth: An enAtomic Force Microscopy study | Revista: Chemical Geology | v., n., pp.-

- Autor: Renard, Francois
- Autor: Montes-hernández, Germán
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Putnis, Christine V.

#### Libros (con ISBN)

2012 Título: DESIGN OF READY-TO-USE RENDERING MORTARS FOR USE IN RESTORATION WORKS | Editorial: COPICENTRO GRANADA SL | ISBN: 978-84-15536-42-0

- Autor: Arizzi-, Anna

#### Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: Estudio petrofísico de los materiales de construcción utilizados en la iglesia de Santo Domingo de Silos en La Iruela (Jaén, España) | En: I Congreso Internacional ¿El Patrimonio Cultural y Natural como Motor de Desarrollo: Investigación e Innovación¿. | Editorial: Universidad Internacional de Andalucía UNIA | 978-84-7993-225-1

- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.
- Autor: Luque-Aranda, Ana
- Autor: Salmerón-Escobar, Pedro

2012 Título: Caracterización de los yacimientos de arcilla en la provincial de Granada aplicada al conocimiento de los bienes de interés histórico-artístico | En: I Congreso Internacional ¿El Patrimonio Cultural y Natural como Motor de Desarrollo: Investigación e Innovación¿. | Editorial: Universidad Internacional de Andalucía UNIA | 978-84-7993-225-1

- Autor: Bermudez-Sanchez, Carmen
- Autor: Rueda-Quero, Lucía
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: PATHWAYS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS BY X-RAY DIFFRACTION | En: An Introduction to the Study of Mineralogy | Editorial: InTech | 978-953-307-896-0

- Autor: Martín-Ramos, Daniel
- Autor: Díaz-Hernández, José Luis
- Autor: Sacarrow, Jane
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Negative effects of the use of white Portland cement as additive to aerial lime mortars set at atmospheric conditions: a chemical, mineralogical and physical-mechanical investigation | En: BRICK AND MORTAR RESEARCH | Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-61942-927-7

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: Pathways for Quantitative Analysis by X-Ray Diffraction | En: An introduction to the study of mineralogy | Editorial: | 978-953- 307-896-0

- Autor: Martín-Ramos, Daniel
- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Painting materials and technical evolution of Islamic polychrome art of the Nasrid dynasty in Granada, Spain | En: Acta Artis Academica: Knowledge and Experience in the Fine Art | Editorial: Akademie Výtvarných Umění Praze, Czech Republic | 978-80-87108-33-8

- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

2012 Título: Deep Earth: how it controls our environment. IGCP 433: Caribbean Plate Tectonics and IGCP 546: Subduction Zones of the Caribbean | En: Tales Set in Stone 40 Years of the International Geoscience Programme (IGCP), UNESCO | Editorial: UNESCO-IUGS | 978-92-3-001036-2

- Autor: Iturralde-vinent, Manuel Antonio
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Martens, Uwe
- Autor: Lidiak, Edward G.

2013 Título: CRYSTAL GROWTH OF INORGANIC AND BIOMEDIATED CARBONATES | En: ADVANCED TOPICS ON CRYSTAL GROWTH | Editorial: InTech | 978-953-51-1010-1

- Autor: Sánchez-Navas, Antonio
- Autor: Martín-Algarra, Agustín
- Autor: Sánchez-Roman, Mónica
- Autor: Jiménez-López, Concepción
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Ruiz-Bustos, Antonio

#### Contribuciones en congresos

2012 Título: STRONTIUM ISOTOPES ( $87\text{Sr}/86\text{Sr}$ ) IN GYPSUM SPELEOTHEMS FROM THE NAICA CAVES (CHIHUAHUA, MEXICO) | Congreso: II International Congress on Mine Caves | Lugar Congreso: Iglesias (Sardinia, Italy) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gázquez-Sánchez, Fernando
- Autor: Calaforra-Chordi, José María
- Autor: García-Casco, Antonio
- Autor: Sanna-, Laura
- Autor: Forti, Paolo

2012 Título: Backarc basin inversion leading to folding, shearing and intracrustal emplacement of the subcontinental lithospheric mantle: a structural study from the Ronda Peridotite Massif (Betic Cordillera, Southern Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: Valorization of Tunisian phosphate clay rejections in light weight aggregates production. | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Manufacturing of lightweight aggregates from Tunisian clays. | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Ceramic applications for Cretaceous raw materials (Central Tunisia). | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Importance of Dynamic Evolved Gas Analysis (DEGA) to resolve some ceramic defects | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Technical evaluation of clay samples for balneotherapy | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Espejo, Rita María
- Autor: Salcedo-Bellido, Inmaculada
- Autor: Cerezo-González, María Del Pilar
- Autor: Aguzzi-, Carola
- Autor: Viseras-Iborra, César
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Characterization of some Tunisian smectitic clays to be used as raw materials in Pelotherapy | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Use of some Tunisian clays as excipient and active ingredient | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Rheological study of smectite/thermal water suspensions | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Viseras-Iborra, César
- Autor: Sánchez-Espejo, Rita María

- Autor: Capilla, Eva
- Autor: Salcedo-Bellido, Inmaculada
- Autor: Cerezo-González, María Del Pilar
- Autor: Aguzzi-, Carola
- Autor: Setti, Massimo
- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Technical specifications of clays when used in pharmacy industry | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión plenaria en Congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Potentialities of some Tunisian phosphate-clay-rejections for lead removal from aqueous solution | Congreso: 4th Maghrebian Symposium on Clays | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: CRYSTALLOGRAPHIC ARRAGEMENT OF CLAY/POLYMER NANOCOMPOSITES | Congreso: European Mineralogical Conference | Lugar Congreso: FH-FRANKFURT AM MAIN; ALEMANIA, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Yebra-Rodríguez, Africa
- Autor: Fernández-barranco, Cristina
- Autor: Rubia-García, M<sup>a</sup> Dolores La
- Autor: Álvarez-Lloret, Pedro Domingo

2012 Título: Oxalate-promoted dissolution of chrysotile | Congreso: XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXII

Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas | Lugar Congreso: Universidad del País Vasco, Bilbao | Tipo Participación:

Comunicación en congreso

- Autor: Rozalen-Astudillo, M<sup>a</sup> Luisa
- Autor: Ramos-Jareño, María Elena
- Autor: Hernandez-corbala, M. Dolores
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Huertas-Puerta, Francisco Javier

2012 Título: Catalytic effect of organic acids on the alteration of tremolite particles: salicylate case | Congreso: European Mineralogical Conference 2012 | Lugar Congreso: Johann Wolfgang Goethe-University, Frankfurt, Germany | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rozalen-Astudillo, M<sup>a</sup> Luisa
- Autor: Ramos-Jareño, María Elena
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Fiore-, Saverio
- Autor: Huertas-Puerta, Francisco Javier

2012 Título: Carbonate precipitation in acidic environments, a potential biosignature for searching life on Mars | Congreso: Astrobiology Science Conference 2012 Exploring Life: Past and Present, Near and Far | Lugar Congreso: GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ATLANTA, GA (EE.UU.) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-román, Mónica
- Autor: Sánchez-Navas, Antonio

2012 Título: Science and Culture Symposium | Congreso: Science and Culture Symposium | Lugar Congreso: Nisan, Turkey | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Van-grieken, Renè
- Autor: Horemans, Benjamin
- Autor: De Wael, Karolien
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

2012 Título: High-pressure dehydration of antigorite serpentinite and its effect on boron isotope fractionation in the shallow mantle wedge | Congreso: goldschmidt\_2012 | Lugar Congreso: Montreal, Canadá | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Harvey, J
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Agostini, S
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Savov, I.p.
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: The fate of metaclinopyroxenite during serpentinite subduction | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Poster en Congreso



- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Gomez-Pugnaire, Maria Teresa
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: Tracing the Recycling of Water, Carbon, and Sulfur during Subduction Metamorphism of Seafloor Serpentinites | Congreso: EGU

General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Alt, Jeff
- Autor: Shanks, W.c.
- Autor: Turchyn, A.v.
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Gomez-Pugnaire, Maria Teresa
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: Dynamics of fluid expulsion during high-pressure devolatilization of serpentinite in subduction settings: field, petrological and textural constraints from the Almirez ultramafic massif | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Gomez-Pugnaire, Maria Teresa
- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Tommasi, Andrea

2012 Título: Mud maturation in Copahue, Argentina: the presence of sulphur | Congreso: 38 th ISMH Word Congress. Medical Hydrology and Balneology: Environmental aspects | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Galindo, Alberto

2012 Título: Litodiversidad de los elementos arqueológicos de molinos de la zona septentrional granadina | Congreso: XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas | Lugar Congreso: BILBAO , ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Molina-Piernas, Eduardo
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: Preliminary B and Li data of Illite/Smectite from Mud Volcano sediments from the Gulf of Cadiz | Congreso: XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas | Lugar Congreso: BILBAO , ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mata-Campo, Maria Pilar
- Autor: Williams, Lynda B
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Martos-Villa, Ruben
- Autor: Sainz-Diaz, Claro Ignacio

2012 Título: La influencia de la interfase árido-matriz (ITZ) en las propiedades de morteros de cal | Congreso: XXXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía | Lugar Congreso: BILBAO | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

2012 Título: Fluvial facies and diagenesis relationship in a Triassic outcrop analog in SE of Spain | Congreso: 29th IAS Meeting of Sedimentology | Lugar Congreso: SCHLADMING, AUSTRIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Henares-Ladrón De Guevara, Saturnina
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar
- Autor: Fernandez-Martinez, Juan
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Caracciolo, Luca

2012 Título: Potencial como roca almacén de las areniscas triásicas de la Cobertera Tabular de la Meseta (sector de Alcaraz): petrología y petrofísica | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Henares-Ladrón De Guevara, Saturnina
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar
- Autor: Fernandez-Martinez, Juan
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

**2012** Título: Water transfer properties and shrinkage in lime-based rendering mortars | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

**2012** Título: Caracterización composicional del aerosol atmosférico urbano de Granada. Impacto en el patrimonio histórico | Congreso: Seminarios del Grupo Física de la Atmósfera, UGR-CEAMA | Lugar Congreso: Centro Andaluz del Medio Ambiente, Granada | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

**2012** Título: Painting materials and technical evolution of Islamic polychrome art of the Nasrid dynasty in Granada, Spain | Congreso: Academic Materials Research Laboratory of Painted Artworks Seminars | Lugar Congreso: Praha, Czech Republic | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

**2012** Título: 52 Sesión científica Málaga, Geogaceta | Congreso: LII Sesión Científica, Málaga, 25 de Mayo de 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Jornada

- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

**2012** Título: STRONTIUM ISOTOPES ( $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ) IN GYPSUM SPELEOTHEMS FROM THE NAICA | Congreso: II International Congress on Mine Caves | Lugar Congreso: Iglesias (Sardinia, Italy) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Forti, Paolo

**2012** Título: Nambulite bearing rock from the Ossa-Morena Central Belt (Iberian Massif, SW Spain) | Congreso: European Mineralogical Conference 2012 | Lugar Congreso: FRANKFURT (ALEMANIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Velilla-Sanchez, Nicolas
- Autor: Jiménez-Millán, Juan

**2012** Título: ESTUDIO DE CALES HIDRATADAS CALCÍNICAS Y DOLOMÍNICAS: INFLUENCIA DE LA MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES REOLÓGICAS EN LA CALIDAD DE LOS MORTEROS | Congreso: III JORNADAS FICAL | Lugar Congreso: SEVILLA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Jornada

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Cultrone-, Giuseppe

**2012** Título: Chemical signatures in magnetites | Congreso: European Mineralogical Conference | Lugar Congreso: FRANKFURT/ ALEMANIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Jimenez-Lopez, Concepcion
- Autor: Pérez-González, Teresa
- Autor: Valverde-Tercedor, Carmen
- Autor: Romanek, Christopher
- Autor: Prozorov, Tanya
- Autor: Bazylinski, Dennis A
- Autor: Sánchez-Quesada, Miguel Sebastián
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel

**2012** Título: Nuevos datos arqueométricos sobre la producción cerámica de Paterna y Manises durante el siglo XIV (in spanish). | Congreso: I Congreso Internacional de la Red Europea de Arte Islámico (Remai). | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Porras, Alberto
- Autor: Coll-conesa, Jaume
- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Cabell, R
- Autor: Cardell, Carolina
- Autor: Capelli, Claudio

**2012** Título: PINTURAS MURALES DE RAXIS EN VILLACARRILLO | Congreso: XI Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación. | Lugar Congreso: Cascais (Portugal) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ramos, Julia
- Autor: Sebastián, Eduardo
- Autor: Romero-Pastor, Julia

**2012** Título: Study of degree of alteration of enamels using micro-ATR FTIR and SEM-EDS | Congreso: International Conference on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Del Egido, Marian
- Autor: Navarro, Jose Vicente
- Autor: García, Maria Antonia
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

2012 Título: Benefits of applying spectroscopic techniques and chemometric methods to identify interaction between historic painting materials | Congreso: International Conference on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Navas, Natalia
- Autor: Manzano, Eloisa
- Autor: Rodríguez-simón, Luis
- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Cardell, Carolina

2012 Título: ESTUDIO DE CALES HIDRATADAS CALCÍICAS Y DOLOMÍTICAS: INFLUENCIA DE LA MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES REOLÓGICAS EN LA CALIDAD DE LOS MORTEROS | Congreso: III JORNADAS FICAL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE SEVILLA ESCUELA POLITÉCNICA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Arizzi-, Anna

2012 Título: Phase transformation induced strain localization in mantle pyroxenite from the Ronda Peridotite Massif (Betic Cordillera, Southern Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Tommasi, Andrea
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo

2012 Título: SCIENTIFIC ADVANCES IN THE KNOWLEDGE OF ALONSO CANO PAINTING TECHNIQUE BY A PROTEOMIC APPROACH | Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE PATRIMONIO Y EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA | Lugar Congreso: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Manzano-Moreno, Eloisa
- Autor: Navas-Iglesias, Natalia
- Autor: Rodríguez-Simon, Luis Rodrigo

2012 Título: Western Mediterranean response to climate variability since the Last Glacial Maximum: a high-resolution multi-proxy geochemical approach | Congreso: Macaronesian Palaeoclimate Workshop | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Gallego-Torres, David

2012 Título: Western Mediterranean sea surface temperatures during the last two millennia: a biomarker approach | Congreso: AGU Ocean Sciences Meeting | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Willmott, Veronica
- Autor: García-orellana, Jordi
- Autor: Masqué, Pere
- Autor: Gallego-Torres, David
- Autor: Damsté, Jaap

2012 Título: Folding and shearing of the subcontinental lithospheric mantle in a backarc basin inversion leading to intracrustal emplacement of the Ronda peridotite massif (Betic Cordillera, Southern Spain) | Congreso: 3rd Crystal2Plate Workshop | Lugar Congreso: BRISTOL, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel

- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: Testing organic temperature proxies in sub-Polar regions (Iceland) | Congreso: Gordon Research Seminar in Organic Geochemistry | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Seminario

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Rampen, Sebastiaan
- Autor: Schouten, Stefan
- Autor: Sinninghe Damsté, Jaap

2012 Título: Testing and applying the Long chain Diol Index (LDI) as a novel paleotemperature proxy | Congreso: Gordon Research Conference in Organic Geochemistry | Lugar Congreso: NEW HAMPSHIRE, USA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Rampen, Sebastiaan
- Autor: Schouten, Stefan
- Autor: Sinninghe-damsté, Jaap

2012 Título: Saharian input aridity vs. humidity in two alpine lake sediments during the Holocene: offsets, cyclicity and biogeochemical impacts (Sierra Nevada, south-eastern Spain) | Congreso: 34th International Geological Congress | Lugar Congreso: BRISBANE, AUSTRALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: García-Alix-Daroca, Antonio
- Autor: Jimenez-Moreno, Gonzalo
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rodríguez-Tovar, Francisco J.
- Autor: Delgado-Huertas, Antonio L.
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Anderson, R. Scott

2012 Título: Geotermometría anfíbol cálcico-fundido en sistemas alcalinos | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Molina-Palma, Jose Francisco
- Autor: Carrasquilla-Ortiz, Sandra
- Autor: Moreno-Moreno, Juan Antonio
- Autor: Castro-Dorado, Antonio
- Autor: Talavera-Rodríguez, Cristina

2012 Título: Condiciones P-T de formación de asociaciones con Cl-anfíbol en gneises leucocráticos del complejo meta-ígneo Precámbrico de Gebel Kamil (Egipto-Sudán): implicaciones para el origen de fluidos salinos en la corteza inferior | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Molina-Palma, Jose Francisco
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Abu Anbar, Mohamed
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah
- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Moreno-Moreno, Juan Antonio

2012 Título: THE GÜIRA DE JAUCO AMPHIBOLITE COMPLEX (EASTERN CUBA). A RECORD OF EARLY CAMPANIAN COLLISION IN THE CARIBBEAN PLATE. | Congreso: 9th EGU General Assembly | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Lazaro-Calisalvo, Concepcion
- Autor: Blanco-Quintero, Idael Francisco
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Rojas-Agramonte, Yamirka
- Autor: Corsini, Michel
- Autor: Nuñez-cambra, Kenya

2013 Título: Unravelling the petrogenesis of lamproitic magmas by means of textural and chemical analysis of mica | Congreso: EGU General Assembly, 2013 | Lugar Congreso: AUSTRIA, AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Cambeses-torres, Aitor

- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2013 Título: Post-collisional interaction of lamproite mantle and dacite crustal magmas: a case study from the Neogene Volcanic Province, southeast Spain | Congreso: EGU General Assembly, 2013 | Lugar Congreso: AUSTRIA, AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2013 Título: Orogenic potassic mafic magmatism, a product of alkaline-peraluminous mixing? Variscan 'calc-alkaline' rocks from the Central

Iberian and Ossa Morena Zones, Central Spain | Congreso: EGU General Assembly, 2013 | Lugar Congreso: AUSTRIA, AUSTRIA,

VIENA | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Scarrow-, Jane Hannah
- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Molina-Palma, Jose Francisco
- Autor: Moreno-Moreno, Juan Antonio

2013 Título: Mg-K mafic magmatism and catastrophic melting of the Variscan crust in the southern part of the Velay complex (Massif Central, France) | Congreso: EGU General Assembly 2013 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Couzinié, Simon
- Autor: Moyen, Jean-françois
- Autor: Villaros, Arnaud
- Autor: Marignac, Christian
- Autor: Paquette, Jean-louis
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

2013 Título: Paleoclimate and paleoceanographic conditions in the westernmost Mediterranean over the last two millennia: an integrated organic and inorganic approach | Congreso: Holocene Climate Change Meeting | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Gallego-Torres, David
- Autor: Giral, Santiago
- Autor: Garcia-orellana, Jordi
- Autor: Masqué, Pere
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel
- Autor: Damsté, Jaap