



## 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: 3

### Tesis leídas

- Geochronology and petrogenesis of the Katerina Ring Complex, southern Sinai, Egypt.

Doctorando: Juan Antonio Moreno Moreno

Director: José Francisco Molina Palma y Pilar González Montero

Fecha de lectura: 15 de noviembre de 2013

- Alkaline activation of clays for the consolidation of earthen architecture

Doctorando: Kerstin Elert

Director: Eduardo Sebastián Pardo y Carlos Rodríguez Navarro

Fecha de lectura: 23 de mayo de 2014

### 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

**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: Deshidratación de serpentinitas en contextos de subducción: implicaciones petrológicas, geoquímicas y petrofísicas | Programa: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, SUBPROGRAMA DE

- FERNANDEZ SOLER, JUAN MANUEL- ROL: Investigador/a

- GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA- ROL: Investigador/a

- LOPEZ SANCHEZ-VIZCAINO, VICENTE- ROL: Responsable

- PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO- 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

**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

- SÁEZ PÉREZ, MARÍA PAZ- ROL: Investigador/a

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

- UROSEVIC , MAJA- 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: Proyecto minería metálica en la sierras andaluzas orientales. Desde los orígenes hasta inicios de la edad moderna | Programa: Programa de Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía



- TORRES RUIZ, JOSE- ROL: Investigador/a

**2013** Título: TEMPORALIZACION DE EVENTOS Y PROCESOS ASOCIADOS A LA EVOLUCION DE LOS PALEOMARGENES TETHYSIANOS: DATAIONES ESTRATIGRAFICAS Y GEOCRONOLOGICAS Y CINETICA MINERAL | Programa: SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. CONVOCATORIA 2012

- SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO- ROL: Responsable

**2014** Título: Alteración físico-química de pinturas/policromías (semi-)expuestas a la contaminación atmosférica urbana (EXPOAIR) | Programa: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Secretaria General de Universidades, SECRETARÍA GENERAL DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

- CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA- ROL: Responsable

- RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO- ROL: Investigador/a

- ROMERO PASTOR, JULIA- ROL: Investigador/a

**2014** Título: Caracterización del material particulado atmosférico con especial énfasis en sus efectos sobre la salud y el patrimonio histórico (RNM-2409) | Programa: Proyectos Excelencia. Junta de Andalucía

- CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA- ROL: Investigador/a

### Publicaciones en revistas

**2013** Título: Proyecto Qubbet el-Hawa: Las tumbas 31, (Sarenput II), 33 y 34. Quinta campaña. | Revista: BOLETIN DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE EGIPTOLOGÍA | v.22, n., pp.7-58

- Autor: Jiménez-Serrano, Alejandro Juan

- Autor: Sáez-Pérez, María Paz

- Autor: Alemán-Aguilera, Inmaculada

- Autor: Botella-López, Miguel Cecilio

- Autor: Calero, Catalina

- Autor: Chapon, Linda

- Autor: García-González, Luisa María

- Autor: López-obregón-silvestre, Teresa

- Autor: Martínez-de Dios, Juan Luis

- Autor: Romón-Villar, Sonia

**2013** Título: the influence of aggregate texture, morphology and grading on the carbonation of non-hydraulic (aerial) lime-based mortars | Revista: Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology | v.46, n., pp.507-520

- Autor: Arizzi-, Anna

- Autor: Cultrone-, Giuseppe

**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: Rodriguez-Navarro, Alejandro

**2013** Título: Reorganization of Southern Ocean Plankton Ecosystem at the Onset of Antarctic Glaciation | Revista: SCIENCE | v.340, n., pp.341-344

- Autor: Houben, Alexander J.p.

- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.

- Autor: Yamane, Masako

**2013** Título: An atomic force microscopy study of the dissolution of calcite in the presence of phosphate ions | Revista: Geochimica et cosmochimica acta | v.117, n., pp.115-128

- Autor: Klasa, Jolanta

- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María

- Autor: Wang, Lijun

- Autor: Putnis, Christine V.

- Autor: Valsami-jones, Eva

- Autor: Menneken, Martina

- Autor: Putnis, Andrew

**2013** Título: Deformation and exhumation of the Ronda peridotite (Spain) | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.32, n., pp.1-15

- Autor: Precigout, Jacques

- Autor: Gueydan, Frédéric

- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus

- Autor: Cogné, Nathan

- Autor: Booth-Rea, Guillermo



**2013** Título: The role of serpentinites in cycling of carbon and sulfur: Seafloor serpentinitization and subduction metamorphism | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.178, n., pp.40-54

- 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: Transfer of Os isotopic signatures from peridotite to chromitite in the subcontinental mantle: insights from in situ analysis of platinum-group and base-metal minerals (Ojén peridotite massif, southern Spain) | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.164-167, n., pp.74-85

- Autor: González-jiménez, José María
- Autor: Hidas, Karoly
- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Griffin, William L.
- Autor: Gutiérrez-narbona, Rosario
- Autor: Lorand, Jean-pierre
- Autor: O'reilly, Suzanne Y.
- Autor: Garrido, Carlos J.
- Autor: Gervilla, Fernando
- Autor: Pearson, Norman J.

**2013** Título: Tschermak's substitution in antigorite and consequences for phase relations and | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.178, n., pp.186-196

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

**2013** Título: Element mobility from seafloor serpentinitization to high pressure dehydration of antigorite in subducted serpentinite: insights from the Cerro del Almirez ultramafic massif (southern Spain) | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.178, n., pp.128-142

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

**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: Tectonic evolution of NW Iberia during the Paleozoic inferred from the geochemical record of detrital rocks in the Cantabrian Zone | Revista: Lithos | v.182-183, n., pp.211-228

- Autor: Nieto-García, Fernando

**2013** Título: Geothermobarometry of very low-grade metamorphic pelites of the Vendian-Early Cambrian Puncoviscana Formation (NW Argentina) | Revista: European Journal of Mineralogy | v.25, n., pp.429-451

- Autor: Nieto-García, Fernando

**2013** Título: U-Pb ages and metamorphic evolution of the La Pampa Gneisses, north-central Chile: Implications for the evolution of the Chilena Terrane | Revista: Journal of South American Earth Sciences | v.47, n., pp.100-115

- Autor: Alvarez, Javier
- Autor: Mpodozis, Constantino
- Autor: Blanco-Quintero, Idael Francisco



- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Arriagada, César
- Autor: Morata, Diego

**2013** Título: Selenium incorporation into calcite and its effect on crystal growth: An enAtomic Force Microscopy study | Revista: Chemical Geology | v.340, n., pp.151-161

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

**2013** Título: Nanogranite inclusions in migmatitic garnet: behavior during piston-cylinder re-melting experiments | Revista: Geofluids | v.13, n., pp.405-420

- Autor: Acosta-Vigil, Antonio

**2013** Título: Phase equilibria constraints on melting of stromatic migmatites from Ronda (S. Spain): insights on the formation of peritectic garnet | Revista: Journal of Metamorphic Geology | v.31, n., pp.775-789

- Autor: Acosta-Vigil, Antonio

**2013** Título: Recovering the composition of melt and the fluid regime at the onset of crustal anatexis and S-type granite formation | Revista: Geology | v.41, n., pp.115-118

- Autor: Acosta-Vigil, Antonio

**2013** Título: INTACT MONOCLONAL ANTIBODY RITUXIMAB QUANTIFICATION BY A (RP)HPLC/DAD METHOD IN COMPLIANCE WITH ICH GUIDELINES | Revista: Analytical and Bionalytical Chemistry | v.405, n.29, pp.9351-9363

- Autor: Herrera-Rubia, Juan Agustin
- Autor: Navas-Iglesias, Natalia
- Autor: Salmerón-García, Antonio
- Autor: Cuadros-Rodríguez, Luis

**2013** Título: Geographical variation in shell morphology of juvenile snails (*Concholepas concholepas*) along the physical&chemical gradient of the Chilean coast | Revista: Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (Print) | v.93, n., pp.2167-2176

- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro

**2013** Título: U/Pb Zircon geochronology of the Cambro Ordovician metagranites and metavolcanic rocks of central and NW Iberi | Revista: International journal of earth sciences (1999. Print) | v.102, n.1, pp.1-23

- Autor: Talavera-Rodríguez, Cristina
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Whitehouse, Martin

**2013** Título: Age distribution of Lamproites along the Socovos Fault (southern Spain) and lithospheric scale tearing | Revista: LITHOS | v.180-181, n., pp.252-263

- Autor: Pérez-Valera, Luis Alfonso
- Autor: Rosenbaum, Guideon
- Autor: Sánchez-Gómez, Mario
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Fernandez-Soler, Juan Manuel
- Autor: Perez-Valera, Fernando
- Autor: Vasconcelos, Paulo M.

**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: The evolution of the footwall to the Ronda subcontinental mantle peridotites: insights from the Nieves Unit (western Betic Cordillera) | Revista: Journal of the Geological Society (London) | v., n.doi: 10.1144/jgs2012-105, pp.-

- Autor: Mazzoli, Stefano
- Autor: Martin-Algarra, Agustin
- Autor: Reddy, S.m.



- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Fedele, L
- Autor: Noviello, A

**2013** Título: Pre-Columbian jadeitite artifacts from the Golden Rock Site, St. Eustatius, Lesser Antilles, with special reference to jadeitite 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: Dissolution and carbonation of portlandite [Ca(OH)<sub>2</sub>] single crystals | Revista: Environmental science and technology (New York) | v.47, n., pp.11342-11349

- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María
- Autor: Kudlacz, K.
- Autor: Putnis, Christine V.
- Autor: Putnis, Andrew
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel

**2013** Título: Magnesium hydroxide, seawater and olive mill wastewater to reduce swelling potential and plasticity of bentonite soil | Revista: Construction and Building Materials | v.45, n., pp.289-297

- Autor: Nieto-García, Fernando

**2013** Título: Raw materials for archaeological pottery from the Campania region of Italy: a petrophysical characterization | Revista: Geoarchaeology | v.28, n.5, pp.478-503

- Autor: De Bonis, Alberto
- Autor: Grifa, Celestino
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: De Vita, Pantaleone
- Autor: Langella, Alessio
- Autor: Morra, Vincenzo

**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: Climate imprints during the "Medieval Climate Anomaly" and the "Little Ice Age" in marine records from the Alboran Sea Basin | Revista: The Holocene | v.23, n.9, pp.1227-1237

- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Giral, S
- Autor: Gallego-Torres, David
- Autor: Garcia-orellana, J
- Autor: Masque, P
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

**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: 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: 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: Diffusion-induced disturbances of the U/Pb isotope system in pre-magmatic zircon and their influence on SIMS dating. A numerical study | Revista: Chemical geology | v.349-350, n.1, pp.1-17

- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar

**2013** Título: Percentage exposure of root dentin collagen after application of two irrigation protocols with manual or rotary instrumentation and two methacrylate resin-based sealer | Revista: Journal of adhesive dentistry | v.15, n.5, pp.481-489

- Autor: Gonzalez-Lopez, Santiago
- Autor: Marín-altuve, Ernesto
- Autor: Bolaños-Carmona, María Victoria
- Autor: Sánchez-Sánchez, María Purificación
- 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.035003, pp.1-18

- Autor: Molina-Piarnas, Eduardo
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Sebastián-Pardo, Eduardo M.
- Autor: Alonso-rodríguez, Francisco Javier

**2013** Título: Relative sea-level rise around East Antarctica during Oligocene glaciation | Revista: Nature geoscience (Print) | v.6, n., pp.380-384

- Autor: Stocchi, Paolo
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Yamane, Masako

**2013** Título: Dynamic behaviour of the East Antarctic ice sheet during Pliocene warmth | Revista: Nature geoscience (Print) | v.6, n., pp.765-769

- Autor: Cook, Carys P.
- Autor: López-Galindo, Alberto
- Autor: Brinkhuis, Henk
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.



**2013** Título: EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO CROMÁTICO DE PIGMENTOS INORGÁNICOS EN DIVERSOS AGLUTINANTES PICTÓRICOS | Revista: pH Investigación | v.1, n.1, pp.41-53

- Autor: Rodríguez-Gordillo, José
- Autor: Sáez-Pérez, María Paz
- Autor: Durán-Suárez, Jorge Alberto

**2013** Título: ISOTOPIC EVIDENCE FOR DOLOMITE FORMATION 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: Control of crystal nucleation and growth by additives | Revista: Elements | v.9, n.3, pp.203-209

- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: G. Benning, Liane

**2013** Título: The mineral-water interface: where minerals react with the environment | Revista: Elements | v.9, n., pp.177-182

- Autor: V-putnis, Christine
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María

**2013** Título: Elemental ratios as proxies for paleoclimate reconstruction in the Western Mediterranean | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.77, n.5, pp.1696-1696

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

**2013** Título: Thermal ageing of sepiolite/ polyamide66 nanocomposites | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.77, n.5, pp.1077-1077

- Autor: Fernandez-Barranco, Cristina
- Autor: Yebra-Rodríguez, África
- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Jiménez-Millán, Juan

**2013** Título: Hydrogeochemical And Isotopic Signatures Of Carboneras-Palomares Fault Area Aquifers (Se Spain) | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.77, n.5, pp.2124-2124

- Autor: Sanchez-Roa, Diana Catalina
- Autor: Jiménez-Millán, Juan
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: García-Tortosa, Francisco Juan
- Autor: Abad-Martínez, María Isabel
- Autor: Jimenez-Espinosa, Rosario

**2013** Título: Change in the chicken eggshell cuticle with hen age and egg freshness | Revista: Poultry science (Print) | v.92, n., pp.3026-3035

- Autor: Rodriguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Domínguez-Gasca, Nazaret
- Autor: Muñoz, Arantxa
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

**2013** Título: Climate conditions in the westernmost Mediterranean over the last millennium | Revista: UAB Divulga | v., n., pp.-

- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María

**2013** Título: A NON-DESTRUCTIVE METHODOLOGY FOR THE STUDY OF COLORED ENAMELS. INSIGHTS INTO MANUFACTURING AND WEATHERING PROCESSES | Revista: Journal of the American Ceramic Society | v.96, n.[7], pp.2132-2140

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Navarro, Jose Vicente
- Autor: De Egido, Marian
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

**2013** Título: Anthropogenic impact and lead pollution throughout the Holocene in Southern Iberia | Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | v.449, n., pp.451-460

- Autor: García-Alix-Daroca, Antonio
- Autor: Scott, Anderson
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.





- Autor: Lozano-Rodríguez, Jose Antonio
- Autor: Jimenez-Moreno, Gonzalo
- Autor: Martínez-ruiz, F.
- Autor: García-Sanjuán, Leonardo
- Autor: Aranda-Jimenez, Gonzalo
- Autor: García-Alfonso, Eduardo
- Autor: García-puertas, G.

**2013** Título: Atmospheric turbulence triggers pronounced diel pattern in karst carbonate geochemistry | Revista: Biogeosciences | v.10, n., pp.5009-5017

- Autor: Roland, Marylin
- Autor: Longdoz, B
- Autor: Yakir, D
- Autor: Van Grieken-, Rene
- Autor: Schott, J
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina
- Autor: Janssens, Ivan
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
- Autor: Goddérés, Y
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Ciais, P
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Cuezva, Soledad
- Autor: Sanchez-Moral, Sergio

**2013** Título: Ultrasonic wave propagation through lime mortars: an alternative and non-destructive tool for textural characterization | Revista: MATERIALS AND STRUCTURES | v.46, n., pp.1321-1335

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

**2013** Título: Early Palaeozoic deep subduction of continental crust in the Kyrgyz North Tianshan: evidence from Lu-Hf garnet geochronology and petrology of mafic dikes | Revista: Contributions to mineralogy and petrology | v.166, n.2, pp.525-543

- Autor: Rojas-Agramonte, Yamirka
- Autor: Herwartz, Daniel
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Kroner, Alfred
- Autor: Alexeiev, Dmitriy V.
- Autor: Klemm, Reiner
- Autor: Buhre, Stephan
- Autor: Barth, Matthias

**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: Sinninghe Damsté, Jaap

**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: Alcohol Dispersions of Calcium Hydroxide Nanoparticles for Stone Conservation | Revista: Langmuir | v.29, n.36, pp.11457-11470

- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Suzuki, Amelia
- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María





**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: Combined Use of Ozonation and Biodegradation of Anionic and Non-Ionic Surfactants | Revista: Journal of surfactants and detergents | v., n., pp.-

- Autor: Lechuga-Villena, Manuela Maria
- Autor: Fernández-Arteaga, Alejandro
- Autor: Fernandez-Serrano, Mercedes
- Autor: Jurado-Alameda, Encarnacion
- Autor: A. Burgos
- Autor: Ríos-Ruiz, Francisco

**2013** Título: Ozonation of Anionic and Non-ionic Surfactants in Aqueous Solutions: Impact on Aquatic Toxicity | Revista: Journal of surfactants and detergents | v.16, n., pp.779-784

- Autor: Lechuga-Villena, Manuela Maria
- Autor: Fernández-Arteaga, Alejandro
- Autor: Fernandez-Serrano, Mercedes
- Autor: Jurado-Alameda, Encarnacion
- Autor: Burgos, Alejandro
- Autor: Ríos-Ruiz, Francisco

**2013** Título: SHRIMP U-Pb zircon dating of the Valencia del Ventoso plutonic complex, Ossa-Morena Zone, SW Iberia: Lower Carboniferous extension-related "calc-alkaline" magmatism | Revista: Gondwana research | v.Under revision, n., pp.-

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

**2013** Título: Dissolution kinetics and biodurability of tremolite particles in mimicked lung fluids. Effect of citrate and oxalate | Revista: Journal of Asian earth sciences | v.77, n., pp.318-326

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

**2013** Título: Template-Assisted Crystallization of Sulfates onto Calcite:Implications for the Prevention of Salt Damage | Revista: Crystal growth & design | v., n.13, pp.40-51

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

**2013** Título: Response of marine diatom communities to Late Quaternary abrupt climate changes | Revista: Journal of Plankton Research | v.35, n.1, pp.12-21

- Autor: Romero-, Oscar En.

**2013** Título: Salt deposition and brine evolution in the Granada Basin (Late Tortonian, SE Spain) | Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | v.369, n., pp.452-465

- 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

**2013** Título: Evaluation of the effectiveness of treatment products in improving the quality of ceramics used in new and historical buildings | Revista: Journal of cultural heritage | v.14, n., pp.304-310

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



**2013** Título: Diques clásticos de Inyección en la Zona de la Falla de Galera | Revista: Macla | v.17, n., pp.107-108

- Autor: Sanchez-Roa, Diana Catalina
- Autor: Jiménez-Millán, Juan
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan

**2013** Título: Platinum-group elements, S, Se and Cu in highly depleted abyssal peridotites from the Mid-Atlantic Ocean Ridge (ODP Hole 1274A): Influence of hydrothermal and magmatic processes | Revista: Contributions to Mineralogy and Petrology | v.166, n., pp.1521-1538

- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Garrido-marín, Carlos J.
- Autor: Harvey, Jason
- Autor: González-jiménez, José María
- Autor: Hidas, Károly
- Autor: Lorand, Jean-pierre
- Autor: Gervilla, Fernando

**2013** Título: Strain localization in pyroxenite by reaction-enhanced softening in the shallow subcontinental lithospheric mantle | Revista: Journal of Petrology | v.54, n., pp.1997-2031

- Autor: Hidas, Károly
- Autor: Garrido, Carlos J.
- Autor: Tommasi, Andrea
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Thielmann, Marcel
- Autor: Konc, Zoltan
- Autor: Frets, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio

**2013** Título: Ultrapotassic volcanic centres as potential paleogeographic indicators: the Mediterranean Tortonian 'salinity crisis', southern Spain | Revista: Geologica Acta | v.11, n.3, pp.295-310

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

**2013** Título: Crystal growth of lead carbonates: Influence of the medium and relationship between structure and habit | Revista: Journal of crystal growth | v.376, n., pp.1-10

- Autor: Sánchez-Navas, Antonio
- Autor: López-Cruz, Olimpia
- Autor: Velilla-Sanchez, Nicolas
- Autor: Vidal-Daza, Isaac

**2013** Título: Magmas mantélicos a través de un complejo anatético: evidencias texturales y composicionales de micas en lamproitas de la región neógena volcánica del sureste de España. | Revista: Geogaceta | v.54, n., pp.-

- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

**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.

**2014** Título: Interaction of methane hydrate complexes with smectites: Experimental results compared to molecular models | Revista: American Mineralogist | v.99, n., pp.-

- Autor: Nieto-García, Fernando

**2014** Título: Sea surface temperature variations in the western Mediterranean Sea over the last 20 kyr: a dual-organic proxy (UK $\delta$  37 and LDI) approach | Revista: Paleoceanography | v., n., pp.-

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rampen, Sebastiaan W.
- Autor: Schouten, Stefan
- Autor: Sinninghe-damsté, Jaap S.

**2014** Título: The combined use of petrographic, chemical and physical techniques to define the technological features of Iberian ceramics from the Canto Tortoso area (Granada, Spain) | Revista: Ceramics International | v.40, n., pp.10803-10816



- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Molina-Piarnas, Eduardo
- Autor: Arizzi-, Anna

**2014** Título: Unraveling sources of A-type magmas in juvenile continental crust: constraints from compositionally diverse Ediacaran post-collisional granitoids in the Katerina Ring Complex, southern Sinai, Egypt | Revista: LITHOS | v.192-195, n., pp.56-85

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

**2014** Título: Assessment of two clayey materials from northwest Sardinia (Alghero district, Italy) with a view to their extraction and use in traditional brick production | Revista: APPLIED CLAY SCIENCE | v.88-89, n., pp.100-110

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

**2014** Título: Interaction of methane hydrate complexes with smectites: Experimental results compared to molecular models | Revista: The American mineralogist | v.99, n., pp.-

- Autor: Martos-Villa, Ruben
- Autor: Guggenheim-, Stephen
- Autor: Mata-Campo, Maria Pilar
- Autor: Sainz-Diaz, Claro Ignacio
- Autor: Nieto-García, Fernando

**2014** Título: The water transfer properties and drying shrinkage of aerial lime-based mortars: an assessment of their quality as repair rendering materials | Revista: | v.71, n., pp.1699-1710

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

**2014** 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.71, n., pp.1699-1710

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

**2014** Título: The role of diagenesis and depositional facies on pore system evolution in a Triassic outcrop analogue (SE Spain) | Revista: Marine and Petroleum Geology | v.51, n., pp.136-151

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

**2014** Título: Effects of lead shot ingestion on bone mineralization in a population of red-legged partridge (*Alectoris rufa*) | Revista: Science of the Total Environment | v.466, n., pp.34-39

- Autor: Álvarez-Lloret, Pedro Domingo
- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro

**2014** Título: Millennial- to centennial-scale climate periodicities and forcing mechanisms in the westernmost Mediterranean for the past 20,000 years | Revista: Quaternary research (Print) | v.81, n.1, pp.78-93

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rodríguez-Tovar, Francisco J.
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio

**2014** Título: Rapid bottom-water circulation changes during the last glacial cycle in the coastal low-latitude NE Atlantic | Revista: Quaternary research (Print) | v.81, n., pp.330-338

- Autor: Gallego-Torres, David
- Autor: Romero-, Oscar En.
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Kim-, Jung-Hyun
- Autor: Donner, Barbara
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

**2014** Título: Consolidation of archaeological gypsum plaster by bacterial biomineralization of calcium carbonate |



Revista: Acta biomaterialia | v., n., pp.-

- Autor: Jroundi-, Fadwa
- Autor: Gonzalez-Muñoz, Maria Teresa
- Autor: Garcia-Bueno, Ana
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel

**2014** Título: Garnierites and garnierites: Textures, mineralogy and geochemistry of garnierites in the Falcondo Ni-laterite deposit, Dominican Republic | Revista: Ore geology reviews | v.58, n., pp.91-109

- Autor: Villanova-de-benavent, Cristina
- Autor: Proenza, Joaquín A
- Autor: Galí, Salvador
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Tauler, Esperança
- Autor: Lewis, John F.
- Autor: Longo, Francisco

**2014** Título: Extremely negative and inhomogeneous sulfur isotope signatures in Cretaceous | Revista: Ore geology reviews | v.56, n., pp.13-24

- Autor: Carrillo-Rosua, Francisco Javier
- Autor: Boyce, Adrian
- Autor: Morales-Ruano, Salvador
- Autor: Morata, Diego
- Autor: Roberts, Stephen
- Autor: Munizaga, Francisco
- Autor: Moreno-Rodríguez, Verónica

**2014** Título: Potential biological sources of long chain alkyl diols in a lacustrine system | Revista: Organic geochemistry | v.68, n., pp.27-30

- Autor: Villanueva, Laura
- Autor: Besseling, Marc
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Rampen, Sebastiaan W.
- Autor: Verschuren, Dirk
- Autor: Sinninghe-damsté, Jaap S.

**2014** Título: Timing of Archean crust formation and cratonization in the Awsard-Tichla zone of the NW Reguibat Rise, West African Craton: A SHRIMP, Nd/Sr isotopes, and geochemical reconnaissance study | Revista: Precambrian research | v.242, n.1, pp.112-137

- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Haissen, Faouciya
- Autor: El Archi, Abdelkrim
- Autor: Rjimati, Cherk-ej
- Autor: Bea-Barredo, Fernando

#### Capítulos de libros (con ISBN)

**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, Monica
- Autor: Jiménez-López, Concepción
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Ruiz-Bustos, Antonio

**2013** Título: BENEFITS OF APPLYING SPECTROMETRIC TECHNIQUES AND CHEMOMETRIC METHODS TO IDENTIFY INTERACTION BETWEEN HISTORIC PAINTING MATERIALS | En: SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE | Editorial: CRC Press Taylor & Francis group | 978-138-00009-4

- Autor: Romero-Pastor, Julia
- Autor: Navas-Iglesias, Natalia
- Autor: Manzano-Moreno, Eloisa
- Autor: Rodríguez-Simón, Luis Rodrigo
- Autor: Rodríguez-Navarro, Alejandro
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina

**2013** Título: Carbonates: an overview of recent TEM research | En: EMU Notes in Mineralogy: Minerals at the Nanoscale | Editorial: Mineralogical Society of America | 978-0903056-34-2

- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel



- Autor: Ruiz-Agudo, Encarnación María

**2014** Título: Estudio de cales hidratadas calcílicas y dolomíticas: influencia de la microestructura y propiedades reológicas en la calidad de los morteros | En: LA CAL INVESTIGACIÓN, PATRIMONIO Y RESTAURACIÓN | Editorial: Secretariado de Publicaciones Universidad de Sevilla | 978-84-472-1507-2

- Autor: Arizzi-, Anna

- Autor: Cultrone-, Giuseppe

#### Contribuciones en congresos

**2013** Título: New insights into the petrogenesis of the Berry-Havey pegmatite from tourmaline petrography and chemistry | Congreso: PEG2013 6th International Symposium on Granitic Pegmatites. | Lugar Congreso: New Hampshire and Maine, USA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Roda-Robles, E

- Autor: Simmons, W.b.

- Autor: Pesquera, A

- Autor: Gil-crespo, P.p.

- Autor: Nizamoff, J.w.

- Autor: Torres-Ruiz, Jose

**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 Congreso

- Autor: Couzinié, Simon

- Autor: Moyen, Jean-françois

- Autor: Villaros, Arnaud

- Autor: Marignac, Christian

- Autor: Paquette, Jean-louis

- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

**2013** Título: Element mobility from seafloor serpentization to high-pressure dehydration of antigorite in subducted serpentinite: insights from Cerro del Almirez (southern Spain) | Congreso: Goldschmidt Conference | Lugar Congreso: Florencia (Italia) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Marchesi-, Claudio

- Autor: Garrido, Carlos J

- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto

- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente

- Autor: Gómez-pugnaire, María Teresa

**2013** Título: A potential geothermometer for antigorite serpentinite | Congreso: Goldschmidt Conference**2013** | Lugar Congreso: Florence, Italy | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente

- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto

- Autor: Hermann, Joerg

- Autor: Connolly, James A.d.

- Autor: Garrido, Carlos J.

- Autor: Gómez-pugnaire, María Teresa

**2013** Título: A potential geothermometer for antigorite serpentinite | Congreso: Goldschmidt Conference**2013** | Lugar Congreso: Florencia (Italia) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-sánchez-vizcaíno, Vicente

- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto

- Autor: Hermann, Joerg

- Autor: Connolly, James A.d.

- Autor: Garrido, Carlos J.

- Autor: Gómez-pugnaire, María Teresa

- Autor: Marchesi-, Claudio

**2013** Título: Ductile strain localization in pyroxenite by reaction-enhanced softening in the shallow subcontinental lithospheric mantle (Ronda Peridotite, Betic Cordillera, S. Spain) | Congreso: American Geophysical Union Fall Meeting | Lugar Congreso: San Francisco, CA, USA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Garrido, Carlos J.

- Autor: Hidas, Károly

- Autor: Tommasi, Andrea

- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto

- Autor: Thielmann, Marcel

- Autor: Konc, Zoltan

- Autor: Marchesi-, Claudio



- Autor: Frets, Erwin

**2013** Título: New insights into the origin of the subduction component in Late Oligocene magmatism in the Ronda peridotite (southern Spain): geodynamic implications for the western Mediterranean | Congreso: XIV Congreso SENC | Lugar Congreso: OVIEDO; ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Varas-reus, María Isabel

- Autor: Garrido, Carlos J.

- Autor: Marchesi-, Claudio

- Autor: Bosch, Delphine

- Autor: Hidas, Károly

- Autor: Acosta-Vigil, Antonio

**2013** Título: Diversity, niche and seasonality of long chain diols producers in the stratified Lake Challa, Africa | Congreso: 26th IMOG - Organic Geochemistry: trends for the 21st Century | Lugar Congreso: Tenerife, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Besseling, Marc

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta

- Autor: Rampen, Sebastiaan W.

- Autor: Schouten, Stefan

- Autor: Verschuren, Dirk

- Autor: Sinninghe-damsté, Jaap S.

- Autor: Villanueva, Laura

**2013** Título: Testing the new long chain diol index as marine paleotemperature proxy | Congreso: 26th International Meeting on Organic Geochemistry | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta

- Autor: Rampen, Sebastiaan W.

- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca

- Autor: Villanueva, Laura

- Autor: Calvo, Eva

- Autor: Schouten, Stefan

- Autor: Sinninghe-damsté, Jaap S.

**2013** Título: Sea surface temperatures in the eastern equatorial Pacific over the last 40 kyr using the novel Long chain Diol Index | Congreso: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PALEOCEANOGRAPHY | Lugar Congreso: SITGES (BARCELONA), ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta

- Autor: Calvo, Eva

- Autor: Rampen, Sebastiaan W.

- Autor: Pelejero, Carles

- Autor: Cacho, Isabel

- Autor: Schouten, Stefan

- Autor: Sinninghe-damsté, Jaap S.

**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: London | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María

- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca

- Autor: Gallego-Torres, David

- Autor: Giralte, Santiago

- Autor: Garcia-orellana, Jordi

- Autor: Masqué, Pere

- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

- Autor: Damsté, Jaap

**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) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly

- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus

- Autor: Booth-Rea, Guillermo

- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel

- Autor: Konc-, Zoltan

- Autor: Frets-, Erwin

- Autor: Marchesi-, Claudio



**2013** Título: Alteration of the Ordovician black slates induced by percolating acid solutions in Retortillo-Rantidad area (Salamanca, Spain) | Congreso: XV International Clay Conference | Lugar Congreso: Rio de Janeiro (Brasil) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Huertas-Puerta, Francisco Javier
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Gwatkin, Craig

**2013** Título: Uranium Mineralization in the Retortillo-Santidad Area (Salamanca, Spain): Role of Late Altiplano | Congreso: 12th SGA Biennial Meeting **2013** | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE UPPSALA, SUECIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Huertas-Puerta, Francisco Javier
- Autor: Gervilla-Linares, Fernando
- Autor: Gwatkin, Craig

**2013** Título: INJECTION CLASTIC DIKES IN THE GALERA FAULT ZONE | Congreso: I Reunión de Investigadores en Formación de la Universidad de Jaén | Lugar Congreso: Jaén | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sanchez-Roa, Diana Catalina
- Autor: Jiménez-Millán, Juan
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan
- Autor: Abad-Martínez, María Isabel

**2013** Título: Barite precipitation by marine bacteria isolated from Mediterranean seawater | Congreso: V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology | Lugar Congreso: Madrid (Spain) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Torres-Crespo, Nieves
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Bedmar-Gomez, Eulogio Jose
- Autor: Jroundi-, Fadwa
- Autor: De Lange, G
- Autor: Gonzalez-Muñoz, Maria Teresa

**2013** Título: Heterogeneous bacterial population as a tool for stone consolidation | Congreso: V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology | Lugar Congreso: Madrid (Spain) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Martín-Sánchez, Inés
- Autor: Jroundi-, Fadwa
- Autor: Rodríguez-Navarro, Carlos Manuel
- Autor: Martín-Sánchez, Inés
- Autor: Gonzalez-Muñoz, Maria Teresa

**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 Congreso

- Autor: Cambeses-torres, Aitor
- Autor: Garcia-Casco, Antonio
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

**2013** Título: Extremely K-rich syenites at the Archean to Proterozoic Transition | Congreso: International Meeting on Precambrian Evolution and Deep Exploration of the Continental Lithosphere | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Haissen, Faouciya

**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 Congreso

- 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 Congreso

- 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: Petrophysical characteristics of ceramic bricks made with clayey raw materials from the Bay of Naples area (Campania región, Italy) | Congreso: 12th European Meeting on Ancient Ceramics | Lugar Congreso: PADOVA (PADUA); ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Bonis, Alberto
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Grifa, Celestino
- Autor: Langella, Alessio
- Autor: Morra, Vincenzo

**2013** Título: Archaeometric and technological investigations of "Sant'Imbenia Amphorae" from the nuragic site of Sant'Imbenia (Alghero, Sardinia) | Congreso: 12th European Meeting on Ancient Ceramics | Lugar Congreso: PADOVA (PADUA); ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Rosa, Beatrice
- Autor: Mameli, Paola
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Rendeli, Marco
- Autor: Garau, Elisabetta
- Autor: Oggiano, Giacomo

**2013** Título: Preliminary geochemical and mineralogical data of Iberian ceramics from Canto Tortoso, Granada (Spain) | Congreso: 12th European Meeting on Ancient Ceramics | Lugar Congreso: PADOVA (PADUA); ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Molina-Piernas, Eduardo
- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Caballero-Cobos, Alejandro

**2013** Título: On the tectonic emplacement of the Ronda subcontinental mantle peridotites (western Betic Cordillera) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly **2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mazzoli, Stefano
- Autor: Martín-algarra, Agustín
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Reddy, Steven M

**2013** Título: Sub-arc <sup>11</sup>B: The introduction of boron isotope heterogeneity into the convecting mantle | Congreso: Goldschmidt Conference **2013** | Lugar Congreso: Florence, Italy | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jason-, Harvey
- Autor: Garrido, Carlos J
- Autor: Agostini, Samuele
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Savov, Ivan P
- Autor: Marchesi-, Claudio

**2013** Título: PROYECTO DE INNOVACION PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS CON METODOLOGÍAS ALTERNATIVAS EN LA ASIGNATURA DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS EN EL GRADO DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. UCLM Y UGR | Congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE PROFESORES DE MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORACIONES | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sáez-Pérez, María Paz
- Autor: Valverde-gascueña, Nelia
- Autor: Ruiz, Pedro

**2013** Título: Influence of ozonation processes on the biodegradability of non-ionic surfactants | Congreso: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology | Lugar Congreso: ADEIT Valencia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ríos-Ruiz, Francisco
- Autor: Burgos-Cara, Alejandro
- Autor: Lechuga-Villena, Manuela Maria
- Autor: Fernández-Arteaga, Alejandro
- Autor: Fernandez-Serrano, Mercedes
- Autor: Jurado-Alameda, Encarnacion

**2013** Título: Degradation of anionic and non-ionic surfactants by ozone | Congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes | Lugar Congreso: Almería | Tipo Participación: Poster en



Congreso

- Autor: Ríos-Ruiz, Francisco
- Autor: A. Burgos
- Autor: Fernández-Arteaga, Alejandro
- Autor: Lechuga-Villena, Manuela María
- Autor: Fernandez-Serrano, Mercedes
- Autor: Jurado-Alameda, Encarnacion

**2013** Título: Standardized and non-standardized tests to study the hygric behaviour of repair rendering mortars | Congreso: 3rd Historic Mortar Conference | Lugar Congreso: GLASGOW | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Arizzi-, Anna  
- Autor: Cultrone-, Giuseppe  
- Autor: Viles, Heater

**2013** Título: Elemental ratios as proxies for paleoclimate reconstruction in the western Mediterranean | Congreso: Goldschmidt Conference 2013 | Lugar Congreso: Florence, Italy | 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  
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

**2013** Título: QUITEL2013 | Congreso: XXXIX Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina | Lugar Congreso: Granada ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Vidal-Daza, Isaac  
- Autor: Sánchez-Navas, Antonio

**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: Comunicación en congreso  
- Autor: Cambeses-torres, Aitor  
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah  
- Autor: Garcia-Casco, Antonio

**2013** Título: 54 sesión científica Sociedad Geológica de España, Granada | Congreso: Caracterización de depósitos de barra de meandro con datos preliminares de subsuelo: un ejemplo desde el triásico de la Meseta Ibérica | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Jornada  
- Autor: Cambeses-torres, Aitor  
- Autor: Garcia-Casco, Antonio  
- Autor: Scarrow-, Jane Hannah

**2013** Título: Effectiveness of denaturalized milk protein soil removal in a BathSubstrate-F/ow (BSF) device | Congreso: 3th Workshop on advances in colloidal materials | Lugar Congreso: Facultad de ciencias, CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en taller de trabajo  
- Autor: Burgos-Cara, Alejandro

**2013** Título: Late Holocene paleoceanographic changes and deep-seafloor dynamics evidenced by sediments records from the western Mediterranean | Congreso: International Conference on Paleoceanography 11 | Lugar Congreso: Sitges, Barcelona | Tipo Participación: Poster en Congreso  
- Autor: Nieto-Moreno, Vanesa María  
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca  
- Autor: Giralte, Santiago  
- Autor: Gallego-Torres, David  
- Autor: Garcia-orellana, Jordi  
- Autor: Masqué, Pere  
- Autor: Ortega-Huertas, Miguel

**2014** Título: Development of redox proxies based on benthic foraminifera and its application on the sediment record of upwelling regions: a SIMS and FT-ICP-OES approach | Congreso: 46th Liege International Colloquium | Lugar Congreso: LIEGE, BEGLICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Mckay, Claire  
- Autor: Filippson, Helena  
- Autor: Groeneveld, J.  
- Autor: Gallego-Torres, David  
- Autor: Romero-, Oscar En.

**2014** Título: EGU General Assembly 2014 | Congreso: EGU General Assembly 2014 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso



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

**2014** Título: Lime mortar consolidation with nano- and micrometric calcium hydroxide dispersions | Congreso: G.A.B.E.C. & G.N.M. **2014** International School "Innovative methodologies for the characterization, diagnosis and conservation of the Cultural Heritage | Lugar Congreso: Catania (Italia) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Arizzi-, Anna
- Autor: Gómez-villalba, Luz Stela
- Autor: Lopez Arce-martinez, Paula
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Fort, Rafael

**2014** Título: Effect of oxalate and pH on chrysotile dissolution at 25°C: An experimental study | Congreso: International Conference on Atmospheric Dust | Lugar Congreso: Castellaneta Marina (TA, Italia) | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

**2014** Título: Subduction and exhumation structures preserved in Cerro del Almirez HP metaserpentinites (Betic Cordillera, SE Spain) | Congreso: European Geosciences Union **2014** General Assembly | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

#### Estancias de investigación

**2013** Institución: ESTANCIA EN ARGENTINA. ARGENTINA

- Investigador: NIETO MORENO, VANESA MARÍA

**2013** Institución: ESTANCIA EN DEPARTMENT OF GEOLOGY AND SOIL SCIENCE - GENT UNIVERSITY. GANTE

- Investigador: MOLINA PIERNAS, EDUARDO

**2013** Institución: ESTANCIA EN JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ. JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT, MAINZ, ALEMANIA

- Investigador: LAZARO CALISALVO, CONCEPCION

**2013** Institución: ESTANCIA EN MINISTRY OF STATE FOR ANTIQUITIES IN ASWAN AND NUBIA. ASWAN, EGYPT. ASWAN, EGYPT

- Investigador: SÁEZ PÉREZ, MARÍA PAZ

**2013** Institución: ESTANCIA EN UTRECHT UNIVERSITY, GEOCHEMISTRY DEPARTMENT. UTRECHT, PAÍSES BAJOS

- Investigador: GALLEGO TORRES, DAVID

**2014** Institución: ESTANCIA EN ARGENTINA. ARGENTINA

- Investigador: NIETO MORENO, VANESA MARÍA