

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

- High-frequency variability and forcing mechanisms in the westernmost mediterranean during the last 20,000 yrs: reconstructing atmospheric and oceanic responses.

Doctorando: Marta Rodrigo Gámiz

Director: Dra. Francisca Martínez Ruiz. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR).

Fecha de lectura: 23 de enero de 2012

- Late holocene climate variability in the western mediterranean: an integrated organic and inorganic approach.

Doctorando: Vanesa Nieto Moreno

Director: Dra. Francisca Martínez Ruiz y Dr. Miguel Ortega Huertas. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR).

Fecha de lectura: 5 de marzo de 2012

- Design of ready-to-use rendering mortars for use in restoration work.

Doctorando: Anna Arizzi

Director: Dr. Giuseppe Cultrone

Fecha de lectura: 16 abril de 2012

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

2011 Título: El pasado Romano de Arjonilla: estudio para cubrir un vacío histórico | Programa: Proyectos de Investigación del Plan de Apoyo a la Investigación, UNIVERSIDAD DE JAÉN. VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

- CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA - ROL:

2011 Título: Procesos mineralógicos, geoquímicos e hidrodinámicos implicados en la deformación y la actividad sísmica en zonas de falla | Programa: Plan de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Jaén

- NIETO GARCÍA, FERNANDO - ROL: Investigador/a

2011 Título: Toxicological effects of 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane (HBCD) on bone mineralization | Programa: Granada Research of Excellence Initiative on BioHealth (GREIB)

- RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO - ROL:

2011 Título: Estratigrafía isotópica en depósitos radiolaríticos mesozóicos. Un nuevo enfoque integrado sobre los cambios de paleoproductividad en medios pelágicos profundos | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- PALOMO DELGADO, INMACULADA - ROL: Investigador/a

2011 Título: Estratigrafía isotópica en depósitos radiolaríticos mesozoicos. Un nuevo enfoque integrado sobre los cambios de paleoproductividad en medios pelágicos profundos | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- PALOMO DELGADO, INMACULADA - ROL: Investigador/a

2011 Título: FORMACION DE HUESO MEDULAR Y CÁSCARA DE HUEVO COMO MODELO DE PROCESOS DINÁMICOS E, INTERRELACIONADOS DE BIOMINERALIZACIÓN | Programa: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA

- RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO - ROL: Responsable

- ROMERO PASTOR, JULIA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Estratigrafía isotópica en depósitos radiolaríticos mesozoicos: un nuevo enfoque integrado

sobre los cambios de paleoproductividad en medios pelagicos 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

- NIETO GARCÍA, FERNANDO - ROL: Investigador/a
- VELILLA SANCHEZ, NICOLAS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Carbonatos de baja temperatura: cristalquímica, controles deposicionales e implicaciones ambientales | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA

- SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO - ROL: Responsable

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

Publicaciones en revistas

2011 Título: CHARACTERIZATION OF PORTUGUESE GEOLOGICAL MATERIALS TO BE USED IN MEDICAL HYDROLOGY | Revista: Applied clay science (Print) | v.51, n., pp.258-268

- Autor: LÓPEZ GALINDO, ALBERTO

2011 Título: SERPENTINITES AND SERPENTINITES WITHIN A FOSSIL SUBDUCTION CHANNEL: LA COREA MÉLANGE, EASTERN CUBA | Revista: Geologica Acta | v.9, n.3-4, pp.389-405

- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO
- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: THE BEHAVIOR OF LITHIUM IN AMPHIBOLITE- TO GRANULITE-FACIES ROCKS OF THE IVREA VERBANO ZONE, NW ITALY | Revista: Chemical geology | v., n., pp.76-85

- Autor: BEA BARREDO, FERNANDO

2011 Título: TOXICITY ASSESSMENT USING LACTUCA SATIVA L. BIOASSAY OF THE METAL(LOID)S AS, CU, MN, PB AND ZN IN SOLUBLE-IN-WATER SATURATED SOIL EXTRACTS FROM AN ABANDONED MINING SITE | Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS | v.11, n.2, pp.281-289

- Autor: ESTEPA MOLINA, CARMEN MARÍA
- Autor: MORALES RUANO, SALVADOR

2011 Título: EFFECT OF PH ON CALCITE GROWTH AT CONSTANT Ca^{2+}/CO_3^{2-} AND SUPERSATURATION | Revista: Geochimica et cosmochimica acta | v., n., pp.284-296

- Autor: RODRÍGUEZ NAVARRO, CARLOS MANUEL
- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

2011 Título: AEROBIC BIOMINERALIZATION OF MG-RICH CARBONATES: IMPLICATIONS FOR NATURAL ENVIRONMENTS | Revista: Chemical geology | v.281, n., pp.143-150

- Autor: SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO

2011 Título: PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND U-PB GEOCHRONOLOGY OF THE BETIC OPHIOLITES: INFERENCES FOR PANGAEA BREAK-UP AND BIRTH OF THE WESTERNMOST TETHYS OCEAN | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.124, n., pp.255-272

- Autor: DIAZ DE FEDERICO, ANTONIO

2011 Título: INFLUENCE OF PROCESSING CONDITIONS ON THE OPTICAL AND CRYSTALLOGRAPHIC PROPERTIES OF INJECTION MOLDED POLYAMIDE-6 AND POLYAMIDE-6/MONTMORILLONITE NANOCOMPOSITES | Revista: Applied clay science (Print) | v.51, n., pp.414-418

- Autor: ÁLVAREZ LLORET, PEDRO DOMINGO
- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA
- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

2011 Título: DIRECT OBSERVATIONS OF THE MODIFICATION OF CALCITE GROWTH MORPHOLOGY BY Li^+ THROUGH SELECTIVELY STABILIZING AN ENERGETICALLY UNFAVOURABLE FACE | Revista: CrystEngComm (Cambridge. Online) | v.13, n., pp.3962-3966

- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

2011 Título: AN INTEGRATED METHODOLOGY FOR SALT DAMAGE ASSESSMENT AND REMEDIATION: THE CASE OF SAN JERÓNIMO MONASTERY (GRANADA, SPAIN) | Revista: Environmental Earth Sciences | v.63, n., pp.1475-1486

- Autor: RODRÍGUEZ NAVARRO, CARLOS MANUEL
- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

2011 Título: SPECIFIC EFFECTS OF BACKGROUND ELECTROLYTES ON THE KINETICS OF STEP PROPAGATION DURING CALCITE GROWTH | Revista: Geochimica et cosmochimica acta | v.75, n.,

pp.3803-3814

- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

2011 Título: ZIRCON DATING, SR AND ND ISOTOPES, AND ELEMENT GEOCHEMISTRY OF THE KHALIFAN PLUTON, NW IRAN: EVIDENCE FOR VARISCAN MAGMATISM IN A SUPPOSEDLY CIMMERIAN SUPERTERRANE | Revista: Journal of Asian earth sciences | v.40, n., pp.172-179

- Autor: BEA BARREDO, FERNANDO

2011 Título: EVALUATION OF AIRBORNE AEROSOLS AT THE ALHAMBRA MONUMENT IN GRANADA, SPAIN | Revista: MICROCHEMICAL JOURNAL | v.99, n., pp.429-438

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

2011 Título: SERPENTINE AND CHLORITE AS EFFECTIVE NI-CU SINKS DURING WEATHERING OF THE AGUABLANCA SULPHIDE DEPOSIT (SW SPAIN). TEM EVIDENCE FOR METAL-RETENTION MECHANISMS IN SHEET SILICATES | Revista: European journal of mineralogy (Print) | v.23, n., pp.179-196

- Autor: NIETO GARCÍA, FERNANDO

- Autor: VELASCO ROLDÁN, FRANCISCO

2011 Título: THE BIR SAFSAF PRECAMBRIAN INLIER OF SOUTH WEST EGYPT REVISITED. A MODEL FOR ~1.5 GA TDM LATE PAN-AFRICAN GRANITE GENERATION BY CRUSTAL REWORKING | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.125,

- Autor: BEA BARREDO, FERNANDO

- Autor: GONZALEZ MONTERO, MARIA PILAR

- Autor: MOLINA PALMA, JOSE FRANCISCO

- Autor: SCARROW , JANE HANNAH

2011 Título: QUANTITATIVE ANALYSIS OF MINERAL PHASES IN ATMOSPHERIC DUST DEPOSITED IN THE SOUTH-EASTERN IBERIAN PENINSULA | Revista: Atmospheric environment (1994) | v.45, n., pp.3015-3024

- Autor: LÓPEZ GALINDO, ALBERTO

- Autor: MARTÍN RAMOS, DANIEL

2011 Título: POTENTIAL THERMAL EXPANSION OF CALCITIC AND DOLOMITIC MARBLES FROM ANDALUSIA (SPAIN) | Revista: Journal of applied crystallography | v.44, n., pp.1227-1237

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

- Autor: LUQUE ARANDA, ANA

- Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.

2011 Título: OCCURRENCE, PARAGENESIS AND COMPOSITIONAL EVOLUTION OF TOURMALINE FROM THE TORMES AREA, CENTRAL IBERIAN ZONE, SPAIN. | Revista: Canadian mineralogist | v.49, n., pp.207-224

- Autor: TORRES RUIZ, JOSE

2011 Título: SUBDUCTION OF YOUNG OCEANIC PLATES: A NUMERICAL STUDY WITH APPLICATION TO ABORTED THERMAL-CHEMICAL PLUMES | Revista: Geochemistry, geophysics, geosystems | v.12, n.Q10012, pp.1-18

- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO

- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: PRODUCTIVITY PATTERNS AND N- FIXATION ASSOCIATED WITH PLIOCENE-HOLOCENE SAPROPELS: PALEOCEANOGRAPHIC AND PALEOECOLOGICAL SIGNIFICANCE | Revista: Biogeosciences (Print) | v.8, n.,

- Autor: GALLEGO TORRES, DAVID

- Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA

- Autor: ORTEGA HUERTAS, MIGUEL

2011 Título: METHODS OF ANALYSIS USED IN CERAMICS AS AN EFFECTIVE PROCEDURE IN THE CONSERVATION OF TERRACOTTA SCULPTURES | Revista: E-CONSERVATION | v.20, n., pp.57-66

- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: LAMPROPHYRE DIKES AS TECTONIC MARKERS OF LATE OROGENIC TRANSTENSION TIMING AND KINEMATICS: A CASE STUDY FROM THE CENTRAL IBERIAN ZONE | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.,

- Autor: BEA BARREDO, FERNANDO

- Autor: GONZALEZ MONTERO, MARIA PILAR

- Autor: MOLINA PALMA, JOSE FRANCISCO

- Autor: SCARROW , JANE HANNAH

2011 Título: METASOMATIC STAGES AND SCAPOLITIZATION EFFECTS ON CHEMICAL COMPOSITION OF PASVEH PLUTON, NW IRAN | Revista: J EARTH SCI-CHINA | v., n., pp.619-631

- Autor: BEA BARREDO, FERNANDO

2011 Título: DEMINERALIZATION EFFECTS OF PHOSPHORIC ACID ON SURFACE AND SUBSURFACE

BOVINE ENAMEL BLEACHED WITH IN-OFFICE HYDROGEN PEROXIDE. | Revista: Journal of adhesive dentistry | v.13, n.4,
- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

2011 Título: THE IMPRINT OF SUBDUCTION FLUIDS ON SUBDUCTED MORB-DERIVED MELTS (SIERRA DEL CONVENTO MÉLANGE, CUBA) | Revista: Lithos (Oslo. Print) | v.126, n., pp.341-354
- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO
- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO
- Autor: LAZARO CALISALVO, CONCEPCION

2011 Título: IMPACT OF CLIMATE VARIABILITY IN THE WESTERN MEDITERRANEAN DURING THE LAST 20,000 YEARS: OCEANIC AND ATMOSPHERIC RESPONSES | Revista: Quaternary science reviews | v.30, n., pp.2018-2034
- Autor: GALLEGO TORRES, DAVID
- Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA
- Autor: RODRIGO GÁMIZ, MARTA

2011 Título: SMECTITE FORMATION IN SUBMARINE HYDROTHERMAL SEDIMENTS: SAMPLES FROM THE HMS CHALLENGER EXPEDITION (1972-1876) | Revista: Clays and clay minerals | v.59, n., pp.147-164
- Autor: NIETO GARCÍA, FERNANDO

2011 Título: LA PRÁCTICA DE LA PINTURA EN LA ESCUELA BARROCA GRANADINA SEGÚN EL TRATADO DE PALOMINO | Revista: Pátina | v., n.16, pp.99-114
- Autor: ABAD ORTEGA, MARIA DEL MAR

2011 Título: PHYSICAL PROPERTIES OF CARBONATE ROCKS USED AS A MODERN AND HISTORIC CONSTRUCTION MATERIAL IN EASTERN ANDALUSIA, SPAIN | Revista: Materiales de construcción (Madrid) | v.61, n.301, pp.93-114
- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA
- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA
- Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.
- Autor: UROSEVIC , MAJA

2011 Título: EARLIEST KNOWN USE OF MARINE RESOURCES BY NEANDERTHALS | Revista: PloS one | v.6, n.9, - Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA
- Autor: RODRIGO GÁMIZ, MARTA

2011 Título: High-Cr and high-Al chromitites from the Sagua de Tánamo district, Mayarí-Cristal Ophiolitic Massif (eastern Cuba): constrains on their origin from mineralogy and geochemistry of chromian spinel and platinum-group elements. | Revista: Lithos | v.125, n.1-2, pp.101-121
- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO
- Autor: GONZÁLEZ JIMÉNEZ, JOSE MARÍA

2011 Título: Compositional and quantitative microtextural characterization of historic paintings by means of micro-X-ray diffraction and Raman microscopy | Revista: Analytical Chemistry | v.83, n., pp.8420-8428
- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

2011 Título: physical properties of carbonate rocks used as modern and historic construction material in Eastern Andalusia, Spain | Revista: Materiales de Construcción | v.61, n.301, pp.93-114
- Autor: UROSEVIC , MAJA

2011 Título: METAMORPHIC RECORD OF HIGH-PRESSURE DEHYDRATION OF ANTIGORITE SERPENTINITE TO CHLORITE HARZBURGITE IN A SUBDUCTION SETTING (CERRO DEL ALMIREZ, NEVADO-FILÁBRIDE COMPLEX, SOUTHERN SPAIN) | Revista: Journal of Petrology | v.52, n.10, pp.2047-2078
- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA

2011 Título: Multidisciplinary integrated field campaign to an acidic Martian Earth analogue with astrobiological interest: Rio Tinto. | Revista: Journal of Astrobiology | v.10, n., pp.291-305
- Autor: MARTÍN RAMOS, DANIEL

2011 Título: Age and composition of granulite xenoliths from Paso de Indios, Chubut province, Argentina | Revista: Journal of South American Earth Sciences | v.32, n., pp.567-574
- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: Subduction Zones of the Caribbean: the sedimentary, magmatic, metamorphic and ore-deposit records UNESCO/iugs igcp Project 546 Subduction Zones of the Caribbean | Revista: Geologica Acta | v.9, n.3-4, pp.217-224
- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: Timing and Evolution of Cretaceous Island Arc Magmatism in Central Cuba: Implications for the History of Arc Systems in the Northwestern Caribbean. | Revista: The Journal of Geology | v.119, n., pp.619-640

- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: TIMING OF SUBDUCTION AND EXHUMATION IN A SUBDUCTION CHANNEL: EVIDENCE FROM SLAB MELTS

FROM LA COREA MÉLANGE (EASTERN CUBA) | Revista: LITHOS | v.127, n., pp.86-100

- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO

- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

- Autor: LAZARO CALISALVO, CONCEPCION

2011 Título: LOW GRADE METAMORPHISM OF CAMBRO-ORDOVICIAN SUCCESSIONS IN THE FAMATINA BELT, SOUTHERN-CENTRAL ANDES: BURIAL INVERSION HISTORY LINKED TO THE EVOLUTION OF PROTO-ANDEAN GONDWANA MARGIN | Revista: Andean geology (Print) | v.38, n., pp.284-318

- Autor: NIETO GARCÍA, FERNANDO

2011 Título: IBERIAN CERAMIC PRODUCTION FROM BASTI (BAZA, SPAIN): FIRST GEOCHEMICAL, MINERALOGICAL AND TEXTURAL CHARACTERIZATION | Revista: Archaeometry | v.53, n.2, pp.340-363

- Autor: CULTRONE, GIUSEPPE

- Autor: MOLINA PIERNAS, EDUARDO

- Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.

2011 Título: 3D ANALYSIS OF THE POROUS SYSTEM OF STONE BUILDING MATERIALS USING X-RAY COMPUTERIZED AXIAL TOMOGRAPHY | Revista: Science and technology for cultural heritage (Testo stampato) | v., n.20, pp.9-16

- Autor: CULTRONE, GIUSEPPE

- Autor: MOLINA PIERNAS, EDUARDO

- Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.

2011 Título: COMPOSITIONAL AND QUANTITATIVE MICROTTEXTURAL CHARACTERIZATION OF HISTORIC PAINTINGS BY MICRO-X-RAY DIFFRACTION AND RAMAN MICROSCOPY | Revista: Analytical chemistry (Washington) | v., - Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

- Autor: ROMERO PASTOR, JULIA

2011 Título: PIGMENT-PROTEINACEOUS BINDER INTERACTION STUDY UNDER UV AGEING CONDITIONS BY MALDI-TOF-MS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS | Revista: JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY | v., n.,

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

- Autor: ROMERO PASTOR, JULIA

2011 Título: DIRECT OBSERVATION OF MICROCRACK DEVELOPMENT IN MARBLE CAUSED BY THERMAL WEATHERING | Revista: Environmental earth sciences (Print) | v.62, n., pp.1375-1386

- Autor: CULTRONE, GIUSEPPE

- Autor: LUQUE ARANDA, ANA

- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

- Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.

2011 Título: TECTONIC BLOCKS IN SERPENTINITE MELANGE (EASTERN CUBA) REVEAL LARGE-SCALE CONVECTIVE FLOW OF THE SUBDUCTION CHANNEL | Revista: Geology (Boulder, Colo.) | v.39, n., pp.79-82

- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO

- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: INORGANIC MAGNETITE PRECIPITATION AT 25 °C: A LOW-COST INORGANIC COPRECIPITATION METHOD | Revista: Journal of superconductivity and novel magnetism | v.24, n., pp.549-557

- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

2011 Título: HIGH DIETARY INTAKE OF RETINOL LEADS TO BONE MARROW HYPOXIA AND DIAPHYSEAL ENDOSTEAL MINERALIZATION IN RATS | Revista: Bone | v.48, n., pp.496-506

- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

2011 Título: BARIUM-RICH FLUIDS AND MELTS IN A SUBDUCTION ENVIRONMENT (LA COREA AND SIERRA DEL CONVENTO MÉLANGES, EASTERN CUBA) | Revista: Contributions to mineralogy and petrology | v., n., pp.1-19

- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO

- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

- Autor: LAZARO CALISALVO, CONCEPCION

2011 Título: EXPERIMENTALLY DETERMINED BIOMEDIATED SR PARTITION COEFFICIENT FOR DOLOMITE: SIGNIFICANCE AND IMPLICATION FOR NATURAL DOLOMITE | Revista: Geochimica et cosmochimica acta | v.75,

- Autor: SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO

2011 Título: Ion-specific effects on the kinetics of mineral dissolution | Revista: Chemical Geology | v.281, n., pp.364-371

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

2011 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., n., pp.-

- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

2011 Título: Mineralogical and microstructural studies of mortars from the bath complex of the Roman villa rustica near Mosnje | Revista: Materials Characterization | v.62, n., pp.1042-1057

- Autor: UROSEVIC , MAJA

2011 Título: Tracking climate variability in the western mediterranean during the late holocene: a multiproxy approach | Revista: Climate of the Past | v.7, n., pp.1395-1414

- Autor: GALLEGO TORRES, DAVID

- Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA

- Autor: ORTEGA HUERTAS, MIGUEL

- Autor: RODRIGO GÁMIZ, MARTA

2011 Título: GEOCHEMICAL PROCESSES IN A MEDITERRANEAN LAKE: A HIGH-RESOLUTION STUDY OF THE LAST 4000 YEARS IN ZOÑAR LAKE, SOUTHERN SPAIN | Revista: Journal of paleolimnology | v.46, n., pp.405-421

- Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA

2011 Título: THE PORE SYSTEM OF SEDIMENTARY ROCKS AS A KEY FACTOR IN THE DURABILITY OF BUILDING MATERIALS | Revista: Engineering geology | v.118, n., pp.110-121

- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

- Autor: MOLINA PIERNAS, EDUARDO

- Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.

2011 Título: TIMING OF ONSET OF SUBDUCTION AND RATES OF EXHUMATION IN A SUBDUCTION CHANNEL: EVIDENCE FROM SLAB MELTS FROM LA COREA MÉLANGE (EASTERN CUBA). | Revista: Lithos (Oslo. Print) | - Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: SHRIMP DATING AND ND ISOTOPE GEOLOGY OF THE ARCHEAN TERRANES OF THE UWEINAT-KAMIL INLIER, EGYPT¿SUDAN¿LIBYA | Revista: Precambrian research | v., n., pp.328-346

- Autor: BEA BARREDO, FERNANDO

- Autor: GONZALEZ MONTERO, MARIA PILAR

- Autor: TALAVERA RODRÍGUEZ, CRISTINA

2011 Título: THE ARRESTED HP ANTIGORITE DEHYDRATION FRONT FROM CERRO DEL ALMIREZ (SE SPAIN) | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.SPECIAL, n., pp.1586-1586

- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA

- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 Título: MECHANICAL EVOLUTION OF LIME MORTARS DURING THE CARBONATION PROCESS | Revista: Key engineering materials | v.465, n., pp.483-486

- Autor: ARIZZI , ANNA

- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: AGE AND COMPOSITION OF GRANULITE XENOLITHS FROM PASO DE INDIOS, CHUBUT PROVINCE, ARGENTINA | Revista: Journal of South American earth sciences | v.XXX, n., pp.1-8

- Autor: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO

- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

2011 Título: RHEOLOGICAL AND THERMAL CHARACTERIZATION OF PELOIDS MADE OF SELECTED PORTUGUESE GEOLOGICAL MATERIALS | Revista: Applied clay science (Print) | v.52, n., pp.219-227

- Autor: LÓPEZ GALINDO, ALBERTO

2011 Título: Building an island-arc crustal section: times constraints from a LA-ICP-MS zircon study | Revista: Earth and Planetary Science Letters | v.309, n., pp.268-279

- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 Título: Garnet Iherzolite and garnet-spinel mylonite in the Ronda Peridotite: vestiges of oligocene backarc mantle lithospheric extension in the western Mediterranean | Revista: GEOLOGY | v.39, n.10, pp.927-930

- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 Título: Earliest Known Use of Marine Resources by Neanderthals | Revista: PLoS ONE | v.6, n.9, pp.1-15

- Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA

- Autor: RODRIGO GÁMIZ, MARTA

2011 Título: ASSESSMENT OF RAMAN MICROSCOPY COUPLED WITH PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS TO EXAMINE EGG YOLK−PIGMENT INTERACTION BASED ON THE PROTEIN C-H STRETCHING REGION | Revista: Journal of Raman spectroscopy | v.42, n., pp.2137-2142

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA
- Autor: ROMERO PASTOR, JULIA

2011 Título: Environmental Earth Sciences | Revista: Environmental Earth Sciences | v.63, n., pp.1433-1445

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA
- Autor: KONTOZOVA , VELICHKA
- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA
- Autor: UROSEVIC , MAJA

2011 Título: ION-SPECIFIC EFFECTS ON THE KINETICS OF MINERAL DISSOLUTION | Revista: Chemical geology | v.281, n., pp.364-371

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA
- Autor: RODRÍGUEZ NAVARRO, CARLOS MANUEL
- Autor: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA
- Autor: UROSEVIC , MAJA

2011 Título: IN SITU RE-OS ISOTOPIC ANALYSIS OF PLATINUM-GROUP MINERALS FROM THE MAYARÍ-CRISTAL OPHIOLITIC MASSIF (MAYARÍ-BARACOA OPHIOLITIC BELT, EASTERN CUBA): IMPLICATIONS FOR THE ORIGIN OF OS-ISOTOPE HETEROGENEITIES IN PODIFORM CHROMITITES | Revista: Contributions to mineralogy and - Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

- Autor: GONZÁLEZ JIMÉNEZ, JOSE MARÍA

2011 Título: THE USE OF A COMBINED PORTABLE X RAY FLUORESCENCE AND MULTIVARIATE STATISTICAL METHODS TO ASSESS A VALIDATED MACROSCOPIC ROCK SAMPLES CLASSIFICATION IN AN ORE EXPLORATION SURVEY | Revista: Talanta (Oxford) | v.85, n.5, pp.2307-2315

- Autor: MORALES RUANO, SALVADOR

2011 Título: GEOCHEMISTRY OF ANTIGORITE SERPENTINITE AND CHLORITE HARZBURGITE FROM THE CERRO DEL ALMIREZ (S. SPAIN): COMPOSITIONAL CONSTRAINTS ON FLUIDS RELEASED BY DEHYDRATION OF MANTLE SERPENTINITES | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.SPECIAL, n., pp.1401-1401

- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA
- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 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: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

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: Materiales de construcción (Madrid) | v., n., pp.-----

- Autor: ARIZZI , ANNA
- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2012 Título: The difference in behaviour between calcitic and dolomitic lime mortars set under dry conditions: the relationship between textural and physical-mechanical properties | Revista: Cement and Concrete Research | v.42, n., pp.818-826

- Autor: ARIZZI , ANNA
- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

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: GERVILLA LINARES, FERNANDO

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: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

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: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

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

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: BEA BARREDO, FERNANDO
- Autor: GONZALEZ MONTERO, MARIA PILAR
- Autor: MOLINA PALMA, JOSE FRANCISCO
- Autor: MORENO MORENO, JUAN ANTONIO
- Autor: SCARROW, JANE HANNAH
- Autor: TALAVERA RODRÍGUEZ, CRISTINA

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: BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO
- Autor: CÁRDENAS PÁRRAGA, JUAN
- Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO

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: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

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: 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: RUIZ AGUDO, ENCARNACIÓN MARÍA

2012 Título: Collagen-based proteinaceous binder-pigment interaction study under UV ageing conditions | Revista: Journal of Mass Spectrometry | v.47, n., pp.322-330

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA
- Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO
- Autor: ROMERO PASTOR, JULIA

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: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA
- Autor: RODRIGO GÁMIZ, MARTA

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

- Autor: MARTÍNEZ RUIZ, FRANCISCA
- Autor: RODRIGO GÁMIZ, MARTA

2012 Título: Metamorphism disturbs the Re-Os signatures of platinum-group minerals in podiform chromitites | Revista: Geology | v.en prensa, n., pp.-

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2012 Título: Geochemical constraints on the origin of the Ni-Cu sulfide ores in the Tejadillas prospect (Cortegana Igneous Complex, SW Spain) | Revista: Resource Geology | v.62, n.3, pp.263-280

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2012 Título: Late Variscan magmatism in the Nevado-Filábride Complex: U-Pb geochronologic evidence for the pre-Mesozoic nature of the deepest Betic complex (SE Spain) | Revista: Lithos | v.in press, n., pp.-

- Autor: FERNANDEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA
- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

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: 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.-, n., pp.-----

- Autor: ARIZZI, ANNA
- Autor: CULTRONE, GIUSEPPE

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: GARCIA CASCO, ANTONIO

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:

Materiales de construcción (Madrid) | v.62, n.305, pp.79-98
- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2012 Título: Os-isotope variability within sulfides from podiform chromitites | Revista: Chemical Geology | v.291, n., - 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: GERVILLA LINARES, FERNANDO

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: GERVILLA LINARES, FERNANDO

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: ADVANCES IN THE STUDY OF PROTEIN-BASED BINDER/PIGMENT INTERACTIONS IN ART PAINTING BY SPECTROSCOPY TECHNIQUES AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS | En: PROCEEDINGS BOOK-AIPnD-ART'11 | Editorial: | CG0021883477

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

- Autor: ROMERO PASTOR, JULIA

2011 Título: PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USES OF FIBROUS CLAYS | En: DEVELOPMENTS IN CLAY SCIENCE, 3 | Editorial: ELSEVIER | 978-0-444-53607-5

- Autor: LÓPEZ GALINDO, ALBERTO

2011 Título: Herramientas informáticas de libre distribución para la enseñanza práctica de la cristalografía | En: INNOVACION EDUCATIVA EN LA ENSEÑANZA FORMAL | Editorial: | 978-84-694-2842-9

- Autor: CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA

2011 Título: Volcanic quern and millstone quarries in Cabo de Gata (Almería) and Campo de Calatrava (Ciudad Real), Spain | En: Bread for the People: The Archaeology of Mills and Milling. Proceedings of a colloquium held in the British School at Rome 4th - 7th November 2009 | Editorial: | 978 1 4073 0848 7

- Autor: FERNANDEZ SOLER, JUAN MANUEL

2011 Título: Re-Os systematic in chromite deposits from the Bulgarian Rhodopes: preliminary results | En: Let's talk on Ore Deposits | Editorial: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | 978-956-287-329-1

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2011 Título: Origin of ferrian chromite in metamorphosed podiform chromitites: a two-stage process | En: Let's talk on Ore Deposits | Editorial: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | 978-956-287-329-1

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2011 Título: The role of crustal contamination in the genesis of Ni-Cu sulfide ores from the Cortegana Igneous Complex (SW Spain) | En: Let's talk on Ore Deposits | Editorial: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | 978-956-287-329-1

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2011 Título: Zn-, Mn- and Co-rich chromian spinel as prospecting tool: constrains from the Bou Azzer mining district | En: Let's talk on Ore Deposits | Editorial: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | 978-956-287-329-1

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2011 Título: Compositional trends of Ni-Co-Fe arsenides and sulfarsenides from Aghbar mine (Bou Azzer district, Morocco) | En: Let's talk on Ore Deposits | Editorial: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | 978-956-287-329-1

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2011 Título: Podiform chromitites from the Calzadilla de los Barros serpentinite, Iberian Massif, SW Spain | En: Let's talk on Ore Deposits | Editorial: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE | 978-956-287-329-1

- Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO

2011 Título: Geology and preliminary REE and trace elements geochemistry of Boris Ángelo Cu-(Ag) deposit, Central Chile | En: Let's talk ore deposits. Proceedings of the eleventh biennial SGA meeting | Editorial: Ediciones Universidad Católica del Norte | 978-956-287-329-1

- Autor: MORALES RUANO, SALVADOR

- Autor: MORENO RODRÍGUEZ, VERÓNICA

2011 Título: PROCESO DE GESTACIÓN DE LAS CARNACIONES EN EL SAN JERÓNIMO DE ALONSO CANO | En: HERITAGE AND DESIGN OF GEOMETRICAL FORMS | Editorial: | 974-84-338-5345-5

- Autor: **ABAD ORTEGA, MARIA DEL MAR**

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: **LÓPEZ GALINDO, ALBERTO**

- Autor: **MARTÍN RAMOS, DANIEL**

- Autor: **SCARROW , JANE HANNAH**

Contribuciones en congresos

2011 Título: A LATE OLIGOCENE SUPRA-SUBDUCTION SETTING FOR THE WESTERNMOST MEDITERRANEAN REVEALED BY ANDESITE-DERIVED MANTLE PYROXENITE IN THERONDA PERIDOTITE (S SPAIN) | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GERVILLA LINARES, FERNANDO**

- Autor: **PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO**

2011 Título: A UNIQUE NATURAL LABORATORY TO INVESTIGATE GEOCHEMICAL AND PETROPHYSICAL PROCESSES AFFECTING THE HYDRATED MANTLE IN SUBDUCTION ZONES: CERRO DEL ALMIREZ (BETIC CORDILLERA, SPAIN) | Congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP: NATURE OF THE PLATE INTERFACE IN SUBDUCTION ZONES () (.2011.SAMPEYRE-ITALIA) | Lugar Congreso: SAMPEYRE-ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA**

- Autor: **PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO**

2011 Título: ADVANCES IN THE STUDY OF PROTEIN-BASED BINDER/PIGMENT INTERACTIONS IN ART PAINTING BY SPECTROSCOPIC TECHNIQUES AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS | Congreso: ART'11-10th International Conference on non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage | Lugar Congreso: BOLONIA Y FLORENCIA (ITALIA); ITALIA | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: **CARDELL FERNÁNDEZ, CAROLINA**

2011 Título: Amphibole-stability in silicic systems: Constraints from phase relations in Late Pan-African quartz-syenites and granitoids from the Katerina Ring Complex (southern Sinai, Egypt) | Congreso: VII Hutton symposium on Granites and Related Rocks | Lugar Congreso: Ávila, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **MOLINA PALMA, JOSE FRANCISCO**

- Autor: **MORENO MORENO, JUAN ANTONIO**

2011 Título: BIOCONSOLIDATION TREATMENT AT THE ROYAL CHAPEL OF GRANADA (SPAIN) | Congreso: 15TH INTERNATIONAL BIODETERIORATION AND BIODEGRADATION SYMPOSIUM () (.2011.VIENNA (AUSTRIA)) | Lugar Congreso: VIENNA (AUSTRIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **RODRÍGUEZ NAVARRO, CARLOS MANUEL**

2011 Título: Burial diagenesis and deformational metamorphism, something more than temperature and stress. The role of fault-driven fluids | Congreso: EUROPEAN CLAY CONFERENCE, EUROCLAY-2011 () (.2011.ANTALYA (TURQUÍA)) | Lugar Congreso: ANTALYA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **NIETO GARCÍA, FERNANDO**

2011 Título: Caracterización de fangos en el área geotermal de Copahue - Procesos de maduración natural. Preservación del recurso natural | Congreso: 1º Congreso Internacional de Termalismo | Lugar Congreso: NEUQUÉN, ARGENTINA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **LÓPEZ GALINDO, ALBERTO**

2011 Título: CARACTERIZACIÓN DE LOS YACIMIENTOS DE ARCILLA EN LA PROVINCIA DE GRANADA APLICADA AL CONOCIMIENTO DE LOS BIENES DE INTERÉS HISTÓRICO-ARTÍSTICO | Congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN (1) (1.2011.JAÉN) | Lugar Congreso: JAÉN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CULTRONE , GIUSEPPE**

2011 Título: Comparative effect of pH on the dissolution kinetics of tremolite, antophyllite and chrysotile | Congreso: The ASTM Johnson Conference 2011: The on-going debate ¿ What we¿re learning after a quarter century of Johnson Conferences | Lugar Congreso: BURLINGTON (VERMONT), ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Poster en - Autor: **GERVILLA LINARES, FERNANDO**

2011 Título: CONSOLIDACIÓN DE CALCARENITA MEDIANTE CARBONATOGÉNESIS INDUCIDA POR LA PROPIA MICROBIOTA DE LA PIEDRA. OPTIMIZACIÓN EN TÉRMINOS DE COSTES ECONÓMICOS | Congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: SALAMANCA (ESPAÑA) |

Tipo Participación: - **Autor: RODRÍGUEZ NAVARRO, CARLOS MANUEL**

2011 Título: Consolidación de materiales arqueológicos procedentes del Alcázar de Guadalajara mediante carbonatogénesis bacteriana | Congreso: 18th International Meeting on Heritage Conservation | Lugar Congreso: | Tipo Participación: - **Autor: RODRÍGUEZ NAVARRO, CARLOS MANUEL**

2011 Título: CONTENIDOS EN REE EN ROCAS DEL CUERPO ULTRAMÁFICO DE OJÉN. EVIDENCIAS DE FUSIÓN PARCIAL A BAJA PRESIÓN | Congreso: 18TH INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE () (.2011.MANCHESTER, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: MANCHESTER, REINO UNIDO | Tipo Participación: - **Autor: TORRES ROLDAN, RAFAEL LUIS**

2011 Título: Copahue, Argentina: mud maturation for its possible application in human health | Congreso: GeoMed2011 ¿ 4th International Conference on Medical Geology | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en
- **Autor: LÓPEZ GALINDO, ALBERTO**

2011 Título: DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA Y QUÍMICA DE DOS MATERIALES PÉTREOS EMPLEADOS EN EL PATRIMONIO CONTSTRUIDO DE ANDALUCÍA | Congreso: XXXI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA (31) (31.2011.BARCELONA) | Lugar Congreso: BARCELONA | Tipo Participación: Comunicación en
- **Autor: CULTRONE , GIUSEPPE**
- **Autor: MOLINA PIERNAS, EDUARDO**
- **Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.**

2011 Título: Dissolution kinetics of tremolite in mimicked biological conditions. Effect of citrate and oxalate | Congreso: The ASTM Johnson Conference 2011: The on-going debate ¿ What we're learning after a quarter century of Johnson Conferences | Lugar Congreso: BURLINGTON (VERMONT), ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Poster en
- **Autor: GERVILLA LINARES, FERNANDO**

2011 Título: Ecosistema natural Laguna Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. Materiales potencialmente aptos para su uso en el área del termalismo | Congreso: 1º Congreso Internacional de Termalismo | Lugar Congreso: NEUQUÉN, ARGENTINA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- **Autor: LÓPEZ GALINDO, ALBERTO**

2011 Título: ENVIRONMENTAL CONTROL ON THE PETROLOGICAL CHARACTERISTICS OF FLUVIAL SANDSTONES. A TRIASSIC EXAMPLE | Congreso: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS REGIONAL MEETING (28) (28.2011.ZARAGOZA, SPAIN) | Lugar Congreso: ZARAGOZA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en
- **Autor: CULTRONE , GIUSEPPE**

2011 Título: Estudio arqueométrico y tecnológico de la cerámica procedente del poblado nurágico de Sant'Imbenia (Cerdeña, Italia) | Congreso: XVIII Congreso Internacional "Conservación y Restauración de Bienes Culturales" | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- **Autor: CULTRONE , GIUSEPPE**

2011 Título: ESTUDIO DEL PROCESO DE PRECIPITACIÓN DE CARBONATOS POR CUATRO BACTERIAS HALOTOLERANTES | Congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: SALAMANCA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso
- **Autor: MARTÍN RAMOS, DANIEL**

2011 Título: ESTUDIO PETROFÍSICO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN UTILIZADOS EN LA IGLESIA DE SANTO DOMINGO DE SILOS EN LA IRUELA (JAÉN, ESPAÑA) | Congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. (1) (1.2011.UNIVERSIDAD DE JAÉN) | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE JAÉN | Tipo Participación: Comunicación en
- **Autor: CULTRONE , GIUSEPPE**
- **Autor: LUQUE ARANDA, ANA**
- **Autor: SEBASTIÁN PARDO, EDUARDO M.**

2011 Título: Fluid flow pattern during high-pressure antigorite dehydration: a unique natural example from Cerro del Almirez (South Spain) | Congreso: Biennial Conference of the Specialist Group in Geochemistry, Mineralogy and Petrology | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- **Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA**

2011 Título: FORMACIÓN DE SALES EN MATERIALES PÉTREOS (MONASTERIO DE SAN JERÓNIMO, GRANADA). ORIGEN Y PROCESOS DE DETERIORO ASOCIADOS. | Congreso: 18TH INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE () (.2011.MANCHESTER, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: MANCHESTER, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- **Autor: RODRÍGUEZ GORDILLO, JOSÉ**

2011 Título: GARNET LHERZOLITE AND GARNET-SPINEL MYLONITE IN THE RONDA PERIDOTITE:

VESTIGES OF OLIGOCENE BACK-ARC MANTLE LITHOSPHERIC EXTENSION IN THE WESTERN MEDITERRANEAN | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: **PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO**

2011 Título: HIGH-PRESSURE HYDROFACTURING DURING SERPENTINIZATION | Congreso: 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP () (.2011.ESTPEONA, MÁLAGA) | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA | Tipo Participación: Poster en - Autor: **GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA**
- Autor: **PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO**

2011 Título: INFLUENCIA DE LOS IONES MANGANESO EN LA PRECIPITACIÓN DE CARBONATOS POR HALOMONAS MAURA | Congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: SALAMANCA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: **MARTÍN RAMOS, DANIEL**

2011 Título: Influence de la température et du temps de cuisson sur les propriétés des agrégats légers fabriqués à partir d'argiles tunisiennes | Congreso: Les Quatrièmes Journées Tunisiennes de Géologie Appliquée | Lugar Congreso: SOUSSE, TUNISIA (TUNEZ) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: **LÓPEZ GALINDO, ALBERTO**

2011 Título: LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES FROM THE PLAGIOCLASE TECTONITE ZONE OF THE RONDA PERIDOTITE, SPAIN | Congreso: 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP () (.2011.ESTPEONA, MÁLAGA) | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: **GERVILLA LINARES, FERNANDO**

2011 Título: MAGMA MIGRATION AND CHANNELING DURING MELTING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE: LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES BELOW THE RECRYSTALLIZATION FRONT OF THE RONDA PERIDOTITE MASSIF, SOUTHERN SPAIN | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: **GERVILLA LINARES, FERNANDO**

2011 Título: MAJOR AND TRACE ELEMENT COMPOSITIONS OF ANTIGORITE SERPENTINITE AND CHLORITE HARZBURGITE FROM THE CERRO DEL ALMIREZ (S. SPAIN): INSIGHTS INTO ELEMENT MOBILITY DURING HIGH-PRESSURE DEHYDRATION OF MANTLE SERPENTINITE | Congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP: NATURE OF THE PLATE INTERFACE IN SUBDUCTION ZONES () (.2011.SAMPEYRE-ITALIA) | Lugar Congreso: SAMPEYRE-ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso
- Autor: **GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA**
- Autor: **PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO**

2011 Título: METAMORPHIC RECORD OF HIGH-PRESSURE DEHYDRATION OF ANTIGORITE SERPENTINITE TO CHLORITE HARZBURGITE IN A PALEO-SUBDUCTION SETTING | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: **GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA**
- Autor: **PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO**

2011 Título: Muds and salts from Laguna Mar Chiquita (or Mar de Ansenzuza), Córdoba, Argentina: natural materials with therapeutic potential use | Congreso: GeoMed2011 ¿ 4th International Conference on Medical Geology | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: **LÓPEZ GALINDO, ALBERTO**

2011 Título: Multi-stage calc-alkaline Variscan plutonism: Valencia del Ventoso, Ossa Morena Zone, Spain | Congreso: VII Hutton symposium on Granites and Related Rocks | Lugar Congreso: Ávila, España | Tipo Participación: Poster en - Autor: **BEA BARREDO, FERNANDO**
- Autor: **MORENO MORENO, JUAN ANTONIO**
- Autor: **SCARROW , JANE HANNAH**

2011 Título: Partially molten blocks from eastern Cuba serpentinite mélanges: first report of aborted thermal-chemical plumes | Congreso: EGU General Assembly | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: **BLANCO QUINTERO, IDAEL FRANCISCO**
- Autor: **GARCIA CASCO, ANTONIO**

2011 Título: PETROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MIDDLE BRONZE AGE CERAMICS UNCOVERED AT MT. SAN PAOLILLO (CATANIA, ITALY) | Congreso: ARCHEOMETRIE 2011 COLLOQUE DU G.M.P.C.A. () (.2011.LIEJAS (BÉLGICA)) | Lugar Congreso: LIEJAS (BÉLGICA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: **CULTRONE , GIUSEPPE**

2011 Título: PLASTIC DEFORMATION AND DEVELOPMENT OF ANTIGORITE CRYSTAL PREFERRED

ORIENTATION IN SERPENTINITE | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Poster en Congreso
 - Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA
 - Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 Título: PRECIPITACIÓN DE CARBONATOS POR BACTERIAS AISLADAS DE UN BIORREACTOR DE FILTRO SUMERGIDO DE UNA PLANTA DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | Congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: SALAMANCA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso
 - Autor: MARTÍN RAMOS, DANIEL

2011 Título: Producing new crust whilst reworking old: high-precision SIMS zircon oxygen isotope evidence for contrasting styles of magma interaction in Variscan Central Iberian mafic-intermediate stocks | Congreso: VII Hutton symposium on Granites and Related Rocks | Lugar Congreso: Ávila, España | Tipo Participación: Poster en Congreso
 - Autor: BEA BARREDO, FERNANDO
 - Autor: GONZALEZ MONTERO, MARIA PILAR
 - Autor: MOLINA PALMA, JOSE FRANCISCO
 - Autor: MORENO MORENO, JUAN ANTONIO
 - Autor: SCARROW , JANE HANNAH

2011 Título: PROPERTIES OF CALCITIC AND DOLOMITIC LIME MORTARS USED FOR RENDERING PURPOSES | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: - Autor: ARIZZI , ANNA
 - Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: Raw materials for archaeological pottery from Campania region (Italy): a petrophysical characterization | Congreso: Geoitalia 2011 | Lugar Congreso: ITALIA (TURIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
 - Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: Retrograde hydrothermal effect in low-grade metapelites of the Szendro Paleozoic (NE Hungary) | Congreso: EUROPEAN CLAY CONFERENCE, EUROCLAY-2011 () (.2011.ANTALYA (TURQUÍA)) | Lugar Congreso: ANTALYA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
 - Autor: NIETO GARCÍA, FERNANDO

2011 Título: Sant'imbenia amphorae from nuragic Sant'imbenia village (Alghero, SS): archaeometric investigations and comparison with local raw materials | Congreso: Geoitalia 2011 | Lugar Congreso: ITALIA (TURIN) | Tipo Participación: - Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: SELF-ASSEMBLED CRYSTALLINE MATERIALS OF CALCIUM CARBONATE AND SILICA | Congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso
 - Autor: RODRIGUEZ NAVARRO, ALEJANDRO

2011 Título: SHRIMP U-Pb zircon dating of the Katerina Ring Complex. Insights into the temporal sequence of Late Pan-African calc-alkaline to peralkaline magmatism in southern Sinai, Egypt | Congreso: VII Hutton symposium on Granites and Related Rocks | Lugar Congreso: Ávila, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso
 - Autor: BEA BARREDO, FERNANDO
 - Autor: GONZALEZ MONTERO, MARIA PILAR
 - Autor: MOLINA PALMA, JOSE FRANCISCO
 - Autor: MORENO MORENO, JUAN ANTONIO
 - Autor: SCARROW , JANE HANNAH
 - Autor: TALAVERA RODRÍGUEZ, CRISTINA

2011 Título: TERMOBARMETRÍA EN METAPELITAS DE GRADO MEDIO DE UNIDADES ALPUJÁRRIDES DE LA ZONA BÉTICA OCCIDENTAL | Congreso: 18TH INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE () (.2011.MANCHESTER, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: MANCHESTER, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso
 - Autor: GARCIA CASCO, ANTONIO
 - Autor: TORRES ROLDAN, RAFAEL LUIS

2011 Título: TESTING THE HARDENED PROPERTIES OF MORTARS PREPARED ACCORDING TO THE WET PACKING METHOD: IS THIS MODEL TRULY SUCCESSFUL? | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
 - Autor: ARIZZI , ANNA
 - Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: TRACING THE RECYCLING OF WATER, CARBON, AND SULFUR DURING SUBDUCTION METAMORPHISM OF SEAFLOOR SERPENTINITES: A STABLE ISOTOPE STUDY OF THE ALMIREZ MASSIF, SPAIN | Congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP: NATURE OF THE PLATE INTERFACE IN SUBDUCTION ZONES () (.2011.SAMPEYRE-ITALIA) | Lugar Congreso: SAMPEYRE-ITALIA | Tipo Participación:

Comunicación en congreso

- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA
- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 Título: TRANSFER OF LITHOPHILE AND SIDEROPHILE ELEMENTS DURING HIGH-PRESSURE DEHYDRATION OF ANTIGORITE IN SUBDUCTION SETTINGS: NEW INSIGHTS FROM THE CERRO DEL ALMIRÉZ (BETIC CORDILLERA, S. SPAIN) | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA |

- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA
- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO

2011 Título: Triassic red beds in SE Spain: evaluation as potential reservoir rocks based on a preliminary petrological study | Congreso: AAPG International Conference and Exhibition | Lugar Congreso: MILAN - ITALIA | Tipo Participación:

- Autor: CULTRONE , GIUSEPPE

2011 Título: U-PB ZIRCON GEOCHRONOLOGY OF GNEISSES OF THE BETIC CORDILLERA, SPAIN: EVIDENCES OF RECYCLED VARISCAN CRUST DURING THE ALPINE OROGENY | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNANDEZ SOLER, JUAN MANUEL
- Autor: GOMEZ PUGNAIRE, MARIA TERESA
- Autor: PADRÓN NAVARTA, JOSÉ ALBERTO