

## Mineralogía y Petrología

---

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

**Director:** Miguel Ortega Huertas

**Subdirector:** Fernando Bea Barredo

**Secretario:** José Torres Ruiz

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

**Profesorado:** CU: 13, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 1.

### Tesis doctorales leídas:

- Ana Luque Aranda: "Durability criteria applied in its use as ornamental Stone".

Modalidad de doctorado europeo.

Fecha de lectura: 10 de diciembre de 2010.

Director: G. Cultrone.

- Maja Urosevic: "Physico-chemical decay of carbonate stones: the role of atmospheric aerosols and dissolution processes".

Modalidad de doctorado europeo.

Fecha de lectura: 10 de junio de 2010.

Directores: C. Cardell Fernández y E. Sebastián Pardo

- Julia Romero Pastor: "Interaction between historic painting materials. Benefit of applying spectrometric techniques and Principal Component Analysis"

Modalidad de doctorado europeo

Fecha de lectura: 23 de septiembre de 2011

Directores: A. Rodríguez Navarro, C. Cardell Fernández y N. Navas Iglesias

### 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 de Proyectos:

2010 Título: PROCESOS DE HIDRATACION Y DESHIDRATACION DE ROCAS ULTRAMAFICAS EN CONTEXTOS DE SUBDUCCION: ESTUDIO PETROLOGICO, GEOQUIMICO Y EXPERIMENTAL | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA

2010 Título: GEOCRONOLOGÍA, PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LOS TERRENOS ARCAICOS Y PALEOPROTEROZOICOS DE MARRUECOS. IMPLICACIONES SOBRE LA GENERACIÓN DE IBERIA | Programa: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)  
IP: GONZALEZ MONTERO MARIA DEL PILAR

2010 Título: ACABADOS RUGOSOS EN ROCAS SEDIMENTARIAS POROSAS UTILIZADAS EN CONSTRUCCIÓN: ÍNDICES DE DURABILIDAD Y CALIDAD TÉCNICA | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA  
IP: CULTRONE GIUSEPPE V.

2010 Título: EVOLUCION METAMORFICA EN MARGENES DE PLACA CONVERGENTES: DESDE EL INICIO DE LA SUBDUCCION OCEANICA HASTA LA COLISION ARCO-CONTINENTE EN LOS MARGENES DE LA PLACA DEL CARIBE | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: GARCIA CASCO ANTONIO

### Patentes solicitadas:

2010 Título: AGLOMERANTE CAPTADOR DE CO2, MÉTODO DE FABRICACIÓN MEDIANTE SELECCIÓN, PURIFICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA CAL DE CARBURO, Y AGLOMERADOS DE ACTIVIDAD MEDIOAMBIENTAL | Nº  
Solicitante: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL

### Publicaciones en revistas:

2010 Título: ¿QUIÉN Y POR QUÉ ESTUDIA GEOLOGÍA? RESULTADOS DE UNA EXPERIENCIA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. | Revista: REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LAS ENSEÑANZAS DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | v., n., pp.37-47  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO

2010 Título: A RAPID FIELD PROCEDURE FOR SCREENING TRACE ELEMENTS IN POLLUTED SOIL USING PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE (PXRF) | Revista: GEODERMA: A GLOBAL JOURNAL OF SOIL SCIENCE | v., n.159,  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR

- 2010 Título: A STUDY OF THE INTERACTION BETWEEN RABBIT GLUE BINDER AND BLUE COPPER PIGMENT UNDER UV  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA
- 2010 Título: ALTERATION OF PLATINUM-GROUP AND BASE-METAL MINERAL ASSEMBLAGES IN OPHIOLITE CHROMITITES FROM THE DOBROMIRTSI MASSIF, RODOPE MOUNTAINS (SE BULGARIA) | Revista: RESOURCES  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: AMORPHOUS CA-PHOSPHATE PRECURSORS FOR CA-CARBONATE BIOMINERALS MEDIATED BY CHROMOHALOBACTER MARISMORTUI | Revista: THE ISME JOURNAL | v.4, n., pp.922-932  
Autor: SANCHEZ NAVAS ANTONIO
- 2010 Título: AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF ANTIGORITE DEHYDRATION IN NATURAL SILICA-ENRICHED SERPENTINITE | Revista: CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY | v.159, n., pp.25-42  
Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA
- 2010 Título: ANISOTROPIC BEHAVIOUR OF WHITE MACALE MARBLE USED IN THE ALHAMBRA OF GRANADA (SPAIN). THE ROLE OF THERMOHYDRIC EXPANSION IN STONE DURABILITY | Revista: ENGINEERING GEOLOGY |  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 2010 Título: BA-SEQUESTERING PHASES IN THE SUBDUCTION ENVIRONMENT (EASTERN CUBA MÉLANGES): IMPLICATIONS FOR ARC MAGMAS. | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO  
Autor: LAZARO CALI SALVO CONCEPCION
- 2010 Título: BIOACCUMULATED METALS IN NATIVE PLANTS FROM THE MINING AREA OF RODALQUILAR (SOUTH SPAIN) | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n.12(1), pp.A41-A41  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: BIOCONSERVATION OF DETERIORATED MONUMENTAL CALCARENITE STONE AND IDENTIFICATION OF BACTERIA WITH CARBONATOGENIC ACTIVITY | Revista: MICROBIAL ECOLOGY | v.60, n., pp.39-54  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2010 Título: BORIS ANGELO CU-(AG) DEPOSIT, COASTAL CORDILLERA, CENTRAL CHILE. PRELIMINARY DATA | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v., n.13, pp.83-84  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: CRYSTALLIZATION DYNAMICS OF GRANITE MAGMA CHAMBERS IN THE ABSENCE OF REGIONAL STRESS: MULTIPHYSICS MODELING WITH NATURAL EXAMPLES | Revista: JOURNAL OF PETROLOGY | v., n.,  
Autor: BEA BARREDO FERNANDO
- 2010 Título: CRYSTALLOGRAPHIC CONTROL OF THE HYDROTHERMAL CONVERSION OF CALCITIC SEA URCHIN SPINE (PARACENTROTUS LIVIDUS) INTO APATITE | Revista: CRYSTAL GROWTH & DESIGN | v.10, n., pp.5227-  
Autor: ORTEGA HUERTAS MIGUEL  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: DEMINERALIZATION EFFECTS OF PHOSPHORIC ACID ON SURFACE AND SUBSURFACE BOVINE ENAMEL BLEACHED WITH IN-OFFICE HYDROGEN PEROXIDE. | Revista: JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY | v., n., pp.DOI: 10.3290/-/J.JAD.A1  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: DIAGENESIS TO METAMORPHISM TRANSITION IN AN EPISUTURAL BASIN: THE LATE PALEOZOIC ST. MARYS BASIN, NOVA SCOTIA, CANADA | Revista: CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES | v.47, n.,  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: DIQUES DE LAMPROÍTAS A LO LARGO DE LA FALLA DE SOCOVOS (BÉTICAS ORIENTALES) | Revista: GEOGACETA | v., n., pp.00-00  
Autor: FERNANDEZ SOLER JUAN MANUEL
- 2010 Título: EL FUTURO DE LOS ESTUDIOS DE GEOLOGÍA EN EL SUR DE ESPAÑA A TRAVÉS DEL PERFIL DE SUS POTENCIALES ESTUDIANTES. | Revista: REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LAS ENSEÑANZAS DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | v., n., pp.25-36  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: ERRATUM: SHOSHONITES, VAUGNERITES AND POTASSIC LAMPROPHYRES: SIMILARITIES AND DIFFERENCES BETWEEN 'ULTRA'-HIGH-K ROCKS | Revista: TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH. EARTH SCIENCES | v.100, n., pp.351-351  
Autor: BEA BARREDO FERNANDO  
Autor: GONZALEZ MONTERO MARIA DEL PILAR  
Autor: MOLINA PALMA JOSE FRANCISCO  
Autor: SCARROW JANE HANNAH
- 2010 Título: FLUID TRANSFER INTO THE WEDGE CONTROLLED BY HIGH-PRESSURE HYDROFRACTURING IN THE COLD TOP-SLAB MANTLE | Revista: EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS | v.297, n., pp.271-286  
Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA
- 2010 Título: GEOCHRONOLOGICAL DATA ON THE RABAT-TIFLET GRANITOIDS: THEIR BEARING ON THE TECTONICS OF THE MOROCCAN VARISCIDES | Revista: JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES | v.57, n., pp.1-13  
Autor: BEA BARREDO FERNANDO  
Autor: GONZALEZ MONTERO MARIA DEL PILAR
- 2010 Título: GEOLOGICAL RELATIONSHIPS AND U-PB ZIRCON AND 40AR/39AR TOURMALINE GEOCHRONOLOGY OF GNEISSES AND TOURMALINITES FROM THE NAVADO-FILÁBRIDE COMPLEX (WESTERN SIERRA NEVADA, SPAIN): TECTONIC IMPLICATIONS. | Revista: LITHOS | v.119, n., pp.238-250  
Autor: TORRES RUIZ JOSE
- 2010 Título: HIGH DIETARY INTAKE OF RETINOL LEADS TO BONE MARROW HYPOXIA AND DIAPHYSEAL ENDOSTEAL MINERALIZATION IN RATS | Revista: BONE | v., n., pp.1-11  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: HIGH-PRESSURE HYDROFRACTURING DURING DESERPENTINIZATION | Revista: GEOCHIMICA ET

- COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n., pp.A-321-A-321  
Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA
- 2010 Título: INTEGRATED ANALYSIS FOR CONSTRAINING PALAEOCLIMATIC AND VOLCANIC INFLUENCES ON CLAY-MINERAL ASSEMBLAGES IN OROGENIC BASINS (PALAEOGENE ANDEAN FORELAND, NORTHWESTERN ARGENTINA) | Revista: SEDIMENTARY GEOLOGY | v.228, n., pp.98-112  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: JADEITITE JADE AND RELATED ROCKS FROM THE SIERRA DEL CONVENTO SUBDUCTION MÉLANGE | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v.13, n., pp.59-60  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO
- 2010 Título: JADEITITE JADE OCCURRENCE FROM THE SIERRA DEL CONVENTO MÉLANGE (EASTERN CUBA) | Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA | v.62, n.1, pp.199-205  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO  
Autor: LAZARO CALISALVO CONCEPCION
- 2010 Título: LAS CROMITITAS DEL COMPLEJO OFIOLÍTICO DE CAMAGÜEY, CUBA: UN EJEMPLO DE CROMITAS RICAS EN AL | Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE MÉXICO | v., n., pp.173-185  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: LAS CROMITITAS DEL COMPLEJO OFIOLÍTICO DE CAMAGÜEY, CUBA: UN EJEMPLO DE CROMITAS RICAS EN AL | Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA | v.62, n., pp.173-185  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: LIFE HISTORY TRAITS OF THE GIANT SQUID ARCHITEUTHIS DUX REVEALED FROM STABLE ISOTOPES SIGNATURES RECORDED IN BEAKS | Revista: ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE | v.67, n.7, pp.1425-1431  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: MAGNETITE BIOMINERALIZATION INDUCED BY SHEWANELLA ONEIDENSIS | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n., pp.967-979  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: MELTING RELATIONS OF MORB-SEDIMENT MELANGES IN UNDERPLATED MANTLE WEDGE PLUMES. IMPLICATIONS FOR THE ORIGIN OF CORDILLERAN-TYPE BATHOLITHS | Revista: JOURNAL OF PETROLOGY | Autor: GARCIA CASCO ANTONIO
- 2010 Título: METALOGENIA DEL DEPÓSITO DE MANGANESO SANTA ROSA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO | Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA | v.62, n., pp.141-159  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: METAMORPHIC EVOLUTION OF SUBDUCTED HOT OCEANIC CRUST, LA COREA MÉLANGE, CUBA | Revista: AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE | v.310, n., pp.889-915  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO  
Autor: LAZARO CALISALVO CONCEPCION
- 2010 Título: MICROSTRUCTURE AND RHEOLOGY OF LIME PUTTY | Revista: LANGMUIR | v.26, n., pp.3868-3877  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2010 Título: MODIFICACIONES CRISTALOGRAFICAS POR ESTRÉS AMBIENTAL EN LA OSTRA CRASSOSTREA GIGAS | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v., n., pp.123-124  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: ORIGEN DE LOS METALES EN DEPÓSITOS TIPO ¿MANTO¿ Y SKARN. ISÓTOPOS DE PB Y CU (CABILDO, CHILE CENTRAL) | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v., n.13,  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: ORIGIN AND EMPLACEMENT OF THE AGUABLANCA MAGMATIC NI-CU-(PGE) SULFIDE DEPOSIT, SW IBERIA: A MULTIDISCIPLINARY APPROACH | Revista: THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN | Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: PERFORMANCE OF SPANISH WHITE MACAEL MARBLE EXPOSED TO NARROW- AND MEDIUM-RANGE TEMPERATURE CYCLING | Revista: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | v.60, n.297, pp.127-141  
Autor: RODRIGUEZ GORDILLO JOSE
- 2010 Título: PRISTINE SLAB MELTS CRYSTALLIZED AT DEPTH IN THE SUBDUCTION ENVIRONMENT: END-MEMBERS OF ADAKITES (EASTERN CUBA MÉLANGES). | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v.13, n., pp.137-138  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO  
Autor: LAZARO CALISALVO CONCEPCION
- 2010 Título: PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN EN ESTROMATOLITOS | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v.13, n., pp.199-200  
Autor: SANCHEZ NAVAS ANTONIO
- 2010 Título: RAMAN SPECTROSCOPIC DISCRIMINATION OF PIGMENTS AND TEMPERA PAINTMODEL SAMPLES BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS ON FIRST-DERIVATIVE SPECTRA | Revista: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY | v.41, n., pp.1196-1203  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA
- 2010 Título: REGIONAL-SCALE HIGH PLASTICITY CLAY BEARING FORMATION AS CONTROLLING FACTOR ON LANDSLIDES IN SOUTHEAST SPAIN | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.120, n., pp.26-37  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: REGIONAL-SCALE HIGH-PLASTICITY CLAY-BEARING FORMATION AS CONTROLLING FACTOR ON LANDSLIDES IN SOUTHEAST SPAIN | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.120, n.1-2, pp.26-37  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: REPLY TO THE COMMENT BY VIDAL, DUBACK AND LANARI ON "THE ROLE OF H3O+ IN THE CRYSTAL STRUCTURE OF ILLITE" | Revista: CLAYS AND CLAY MINERALS | v.58, n., pp.721-723  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO

- 2010 Título: ROUGH AND POLISHED TRAVERTINE BUILDING STONE DECAY EVALUATED BY A MARINE AEROSOL AGEING TEST | Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | v.24, n., pp.1438-1448  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 2010 Título: STRUCTURE, PROPRIÉTÉS ET MINERALISATION DE LA COUILLE DE L<sub>2</sub>OEUF: ROLE DE LA MATRICE ORGANIQUE DANS LE CONTROLE DE SA FABRICATION | Revista: INRA, PRODUCTIONS ANIMALES | v.23,  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: TECTONOMAGMATIC SETTING AND PROVENANCE OF THE SANTA MARTA SCHISTS, NORTHERN COLOMBIA: INSIGHTS ON THE GROWTH AND APPROACH OF CRETACEOUS | Revista: JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES | v.29, n., pp.784-804  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO
- 2010 Título: TEXTURAL RECORD OF METAMORPHIC FLUIDS EXPULSION DURING HIGH-PRESSURE DESERPENTINIZATION | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n., pp.A783-A783  
Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA
- 2010 Título: THE PALEOGEOGRAPHIC POSITION OF CENTRAL IBERIA IN GONDWANA DURING THE ORDOVICIAN: EVIDENCE FROM ZIRCON CHRONOLOGY AND ND ISOTOPES | Revista: TERRA NOVA | v.22, n., pp.341-346  
Autor: BEA BARREDO FERNANDO  
Autor: GONZALEZ MONTERO MARIA DEL PILAR  
Autor: MOLINA PALMA JOSE FRANCISCO  
Autor: SCARROW JANE HANNAH
- 2010 Título: THE ROLE OF H<sub>3</sub>O<sup>+</sup> IN THE CRYSTAL STRUCTURE OF ILLITE | Revista: CLAYS AND CLAY MINERALS | v.58, n., pp.238-246  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: THE ZN-PB-(AG) EPITHERMAL MINERALIZATION OF MAZARRÓN (SPAIN): A PRELIMINARY ISOTOPE STUDY | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n.12(1), pp.A273-A273  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: TRACE-ELEMENTAL DERIVED PALEOCEANOGRAPHIC AND PALEOCLIMATIC CONDITIONS FOR PLEISTOCENE EASTERN MEDITERRANEAN SAPROPELS | Revista: PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY | v.293, n., pp.76-89  
Autor: ORTEGA HUERTAS MIGUEL
- 2010 Título: U/PB DETRITAL ZIRCON PROVENANCE FROM LATE CRETACEOUS METAMORPHIC UNITS OF THE GUAJIRA PENINSULA, COLOMBIA: TECTONIC IMPLICATIONS ON THE COLLISION BETWEEN THE CARIBBEAN ARC AND THE SOUTH AMERICAN MARGIN | Revista: JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES |  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO
- 2010 Título: WHAT DRIVES THE DISTRIBUTION IN NATURE OF 3T VS. 2M1 POLYTYPE IN MUSCOVITES AND FENGITES? A GENERAL ASSESSMENT BASED ON NEW DATA FROM METAMORPHIC AND IGNEOUS GRANITOID ROCKS | Revista: AMERICAN MINERALOGIST: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH AND PLANETARY  
Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA
- 2010 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: AEROBIC BIOMINERALIZATION OF MG-RICH CARBONATES: IMPLICATIONS FOR NATURAL ENVIRONMENTS | Revista: CHEMICAL GEOLOGY | v.281, n., pp.143-150  
Autor: SANCHEZ NAVAS ANTONIO
- 2011 Título: AN INTEGRATED METHODOLOGY FOR SALT DAMAGE ASSESSMENT AND REMEDIATION: THE CASE OF SAN JERÓNIMO MONASTERY (GRANADA, SPAIN) | Revista: ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | v., n., pp.---  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2011 Título: ASSESSMENT OF RAMAN MICROSCOPY COUPLED WITH PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS TO EXAMINE EGG YOLK&#8722;PIGMENT INTERACTION BASED ON THE PROTEIN C-H STRETCHING REGION | Revista: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY | v., n., pp.00-10  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA
- 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.,  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO  
Autor: LAZARO CALISALVO CONCEPCION
- 2011 Título: CHARACTERIZATION OF INDOOR AND OUTDOOR ATMOSPHERIC POLLUTANTS IMPACTING ARCHITECTURAL MONUMENTS: THE CASE OF SAN JERONIMO MONASTERY (GRANADA, SPAIN) | Revista: ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | v., n., pp.XXX-XXX  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA
- 2011 Título: DIRECT OBSERVATION OF MICROCRACK DEVELOPMENT IN MARBLE CAUSED BY THERMAL WEATHERING | Revista: ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | v.62, n., pp.1375-1386  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 2011 Título: EFFECT OF PH ON CALCITE GROWTH AT CONSTANT ACA<sub>2</sub>+ /CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> AND SUPERSATURATION | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v., n., pp.284-296  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2011 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 | v., n., pp.-----  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.
- 2011 Título: EXPERIMENTALLY DETERMINED BIOMEDIATED SR PARTITION COEFFICIENT FOR DOLOMITE:

- SIGNIFICANCE AND IMPLICATION FOR NATURAL DOLOMITE | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.75, n., pp.887-904  
Autor: SANCHEZ NAVAS ANTONIO
- 2011 Título: IBERIAN CERAMIC PRODUCTION FROM BASTI (BAZA, SPAIN): FIRST GEOCHEMICAL, MINERALOGICAL AND TEXTURAL CHARACTERIZATION | Revista: ARCHAEOLOGY | v.53, n.2, pp.340-363  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 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 PETROLOGY | v., n., pp.000-000  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 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 | v.51, n., pp.414-418  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2011 Título: INORGANIC MAGNETITE PRECIPITATION AT 25 °C: A LOW-COST INORGANIC COPRECIPITATION METHOD | Revista: JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM | v., n., pp.1-9  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2011 Título: ION-SPECIFIC EFFECTS ON THE KINETICS OF MINERAL DISSOLUTION | Revista: CHEMICAL GEOLOGY | v.281, n., pp.364-371  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2011 Título: MECHANICAL EVOLUTION OF LIME MORTARS DURING THE CARBONATION PROCESS | Revista: KEY ENGINEERING MATERIALS | v.465, n., pp.483-486  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.
- 2011 Título: PHYSICAL PROPERTIES OF CARBONATE ROCKS USED AS A MODERN AND HISTORIC CONSTRUCTION MATERIAL IN EASTERN ANDALUSIA, SPAIN | Revista: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | v.61, n.301, pp.93-114  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 2011 Título: PRODUCTIVITY PATTERNS AND N- FIXATION ASSOCIATED WITH PLEISTOCENE-HOLOCENE SAPROPELS: PALEOCENOGRAPHIC AND PALEOECOLOGICAL SIGNIFICANCE | Revista: BIOGEOSCIENCES | v.8, n.,  
Autor: ORTEGA HUERTAS MIGUEL
- 2011 Título: QUANTITATIVE ANALYSIS OF MINERAL PHASES IN ATMOSPHERIC DUST DEPOSITED IN THE SOUTH-EASTERN IBERIAN PENINSULA | Revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT | v., n., pp.3015-3024  
Autor: MARTIN RAMOS JOSE DANIEL
- 2011 Título: TECTONIC BLOCKS IN SERPENTINITE MELANGE (EASTERN CUBA) REVEAL LARGE-SCALE CONVECTIVE FLOW OF THE SUBDUCTION CHANNEL | Revista: GEOLOGY | v.39, n., pp.79-82  
Autor: GARCIA CASCO ANTONIO
- 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 V.  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 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: MORALES RUANO SALVADOR

**Libros (con ISBN):**

- 2010 Título: INDOQUIM (V REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA) | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-614-31  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR

**Capítulos de libros (con ISBN):**

- 2010 Título: ANÁLISIS Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO | En: LIBRO DE ACTAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE PATRIMONIO Y EXPRESIÓN GRÁFICA | Editorial: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-51  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA
- 2010 Título: IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION WITH MICROSCOPIC METHODS | En: INTERSTRATIFIED CLAY MINERALS | Editorial: DIGILABS S.A.S. PUB. | 978-88-7522-0  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: METHOD VALIDATION OF PCA FOR ACCELERATED THERMALAGING BY INTERNAL STANDARD | En: COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-937483  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: MULTIVARIATE APPROACH ON RAMAN SPECTROSCOPIC DATA TO INVESTIGATE PROTEIN- PIGMENT INTERACTION IN WHITE TEMPERA PAINTINGS | En: COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-937483

**Autor:** CARDELL FERNANDEZ CAROLINA

2010 **Título:** PRELIMINARY STUDY OF UV-ACCELERATED AGEING OF PROTEINACEOUS BINDING MEDIA BY MALDI-TOF-MS AND CHEMOMETRY TECHNIQUES | **En:** COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM | **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-937483

**Autor:** CARDELL FERNANDEZ CAROLINA

2010 **Título:** TECHNOLOGY OF RAMMED-EARTH CONSTRUCTIONS ("TAPIAL") IN ANDALUSIA (SPAIN): THEIR RESTORATION AND CONSERVATION | **En:** MATERIALS, TECHNOLOGIES AND PRACTICE IN HISTORIC HERITAGE STRUCTURES | **Editorial:** SPRINGER | 978-90-481-26

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

**Autor:** SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL

2010 **Título:** THE USE OF LIME MORTARS IN RESTORATION WORK ON ARCHITECTURAL HERITAGE | **En:** MATERIALS, TECHNOLOGIES AND PRACTICE IN HISTORIC HERITAGE STRUCTURES | **Editorial:** SPRINGER | 978-90-481-26

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

**Autor:** SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL

### Congresos - Publicados en Actas:

2010 **Título:** ANISOTROPIC BEHAVIOUR OF CALCITIC AND DOLOMITIC SPANISH MARBLES | **En:** ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | **Editorial:** -- OTROS -- | **Lugar Congreso:** BUDAPEST, HUNGARY

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

**Autor:** SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL

2010 **Título:** BIOACCUMULATED METALS IN NATIVE PLANTS FROM THE MINING AREA OF RODALQUILAR (SOUTH SPAIN) | **En:** GOLDSCHMIDT CONFERENCE ABSTRACTS 2010 | **Editorial:** -- OTROS -- | **Lugar Congreso:** KNOXVILLE

**Autor:** MORALES RUANO SALVADOR

2010 **Título:** CALCITE DILATATION POTENTIAL AND ITS INFLUENCE IN MARBLE THERMAL EXPANSION | **En:** ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | **Editorial:** -- OTROS -- | **Lugar Congreso:** BUDAPEST, HUNGARY

**Autor:** CARDELL FERNANDEZ CAROLINA

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

**Autor:** SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL

2010 **Título:** CAMBIOS DE PERMEABILIDAD OBSERVADOS EN MÁRMOLES TRATADOS TÉRMICAMENTE | **En:** XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA SEM 2010 | **Editorial:** EDITORIAL MACLA | **Lugar**

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

**Autor:** SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL

2010 **Título:** COMPARISON OF DIFFERENT METHODS TO DETERMINE THE PACKING DENSITY OF FRESH MORTARS | **En:** HISTORIC MORTARS AND RILEM TC 203-RHM FINAL WORKSHOP HMC2010 | **Editorial:** RILEM PUBLICATIONS, S.A.R.L. | **Lugar Congreso:** PRAGA, REPÚBLICA CHECA

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

2010 **Título:** COMPOSICIÓN DE LAS COMOESPINELAS OFIOLÍTICAS DE CALZADILLA DE LOS BARROS (BADAJOZ): IMPLICACIONES PETROGENÉTICAS. | **En:** MACLA | **Editorial:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | **Lugar Congreso:** MADRID

**Autor:** GERVILLA LINARES FERNANDO

2010 **Título:** COMPOSICIÓN DE LOS DORADOS EN LA FACHADA DE LA SACRISTÍA DE S. MARIA DEL CARMINE (PAVÍA, ITALIA) | **En:** XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA SEM 2010 | **Editorial:** EDITORIAL MACLA | **Lugar Congreso:** MADRID

**Autor:** CARDELL FERNANDEZ CAROLINA

**Autor:** CULTRONE GIUSEPPE V.

2010 **Título:** CONSERVATION OF CARBONATE STONE BY MEANS OF BACTERIAL CARBONATOGENESIS: EVALUATION OF IN SITU TREATMENTS | **En:** BOOK OF ABSTRACTS | **Editorial:** PROCEEDINGS | **Lugar Congreso:** PATRAS,

**Autor:** RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL

2010 **Título:** CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE BY MICROBIAL CARBONATOGENESIS | **En:** GLOBAL STONE CONGRESS | **Editorial:** AIDICO (ASOCIACION DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION) | **Lugar Congreso:** ALICANTE

**Autor:** RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL

2010 **Título:** CONTEMPORANEOUS SEGREGATION OF PGE- AND BM-RICH SULFIDE MELTS AND CHROMITE CRYSTALLIZATION: THE CARIDAD CHROMITE DEPOSIT, MAYARÍ-BARACOA OPHIOLITIC BELT (EASTERN CUBA). | **En:** PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL PLATINUM SYMPOSIUM | **Editorial:** LAURENTIANS UNIVERSITY, SUDBURY, CANADÁ | **Lugar Congreso:** SUDBURY, CANADA

**Autor:** GERVILLA LINARES FERNANDO

2010 **Título:** CONTENIDO DE METALES EN PELO DE UNA POBLACIÓN DE UNA ZONA CON MINERÍA METÁLICA ABANDONADA | **En:** MACLA | **Editorial:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | **Lugar Congreso:** MADRID

**Autor:** MORALES RUANO SALVADOR

2010 **Título:** CONTENIDOS EN MN, ZN Y CO EN ESPINELAS CROMÍFERAS DEL YACIMIENTO DE CO-NI DE AGHBAR (DISTRITO DE BOU-AZZER, MARRUECOS) | **En:** MACLA | **Editorial:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA |

**Autor:** GERVILLA LINARES FERNANDO

2010 **Título:** DEFORMATION AND MELT LOCALIZATION IN THE SUBCONTINENTAL MANTLE: A CASE STUDY FROM THE PLAGIOCLASE TECTONITE ZONE OF THE RONDA PERIDOTITE MASSIF (SOUTH SPAIN) | **En:** ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | **Editorial:** -- OTROS -- |



- Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: DIFFERENCES IN THE FLOW BEHAVIOUR OF CALCITIC AND DOLOMITIC LIME SLURRIES: INFLUENCE OF PARTICLES CHARACTERISTICS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.
- 2010 Título: DISSOLUTION KINETICS OF TREMOLITE IN NATURAL AND BIOLOGICAL CONDITIONS. EFFECT OF CITRATE. | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION -IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: EFECTOS DE LOS DIFERENTES PROTOCOLOS DE IRRIGACIÓN EN LA COMPOSICIÓN DE LA DENTINA RADICULAR | En: MACLA RESUMEN DE COMUNICACIONES XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA ( AÑO: 2010, DIFUSIÓN: NACIONAL ) | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | Lugar Congreso: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: EL PAPEL DE TITANIO COMO INDICADOR PETROGENÉTICO EN LAS CROMITITAS OFIOLÍTICAS RICAS EN AL | En: MACLA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | Lugar Congreso: MADRID  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: ELEMENTAL, MOLECULAR AND MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF POLYCHROMES IN THE ORATORY ROOM OF GRANADA<sub>2</sub>S MADRASAH (SPAIN) | En: XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA SEM 2010 | Editorial: EDITORIAL MACLA | Lugar Congreso: MADRID  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO  
Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL
- 2010 Título: ENHANCED WEATHERING OF STONE BY SALTS: PHYSICAL, CHEMICAL AND REMEDIATION STRATEGIES | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2010 Título: ENVIRONMENTAL AEROSOLS IN AND AROUND THE ALHAMBRA MONUMENT, GRANADA, SPAIN | En: ABSTRACT BOOK, INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE | Lugar Congreso: HELSINKI  
Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA
- 2010 Título: EVALUATION OF THE PHYTOTOXICITY AT ABANDONED MINING SITE USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS | En: E-PROCEEDINGS BOOK VII COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: COMITE DEL CONGRESO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: GRAIN SIZE DETERMINATION IN THE MICROMETER RANGE FROM 2D X-RAY DIFFRACTION PATTERNS OF POLYCRYSTALLINE SAMPLES | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO
- 2010 Título: HYDROFRACTURING IN THE COLD TOP-SLAB MANTLE WEDGE: INSIGHTS FROM FIELD AND MICROSTRUCTURAL OBSERVATIONS | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA
- 2010 Título: INTEGRACIÓN DE DISTINTOS TIPOS DE ACTUACIONES EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO NOVEL: MENTORIZACIÓN, ASESORAMIENTO Y ENTRENAMIENTO. | En: JORNADAS ANDALUZAS DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. EL PAPEL DE LOS MENTORES | Editorial: UGR | Lugar Congreso: MORALES RUANO SALVADOR
- 2010 Título: LATE HOLOCENE CLIMATE VARIABILITY RECORDED BY MARINE-SEDIMENT COMPOSITION IN THE WESTERNMOST MEDITERRANEAN | En: CIESM CONGRESS (VENICE) ( AÑO: 2010, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ) | Editorial: CIESM | Lugar Congreso: VENEZIA, ITALIS  
Autor: ORTEGA HUERTAS MIGUEL
- 2010 Título: LEVELS AND SOURCES OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SEDIMENTS FROM ALGECIRAS BAY (SPAIN) | En: ABSTRACT BOOK SETAC EUROPE 20TH ANNUAL MEETING | Editorial: SETAC EUROPE | Lugar Congreso: SEVILLA, ESPAÑA  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.
- 2010 Título: LOW GRADE METHAMORPHISM IN POLYDEFORMED ROCKS OF AVALONIA (ARISAIG GROUP, NOVA SCOTIA, CANADA) | En: BOOK OF ABSTRACT GENERAL MEETING 2010 SEA-CSSJ-CMS TRILATERAL MEETING ON CLAYS | Editorial: SEA-CSSJ-CMS | Lugar Congreso: SEVILLA (ESPAÑA)  
Autor: NIETO GARCIA FERNANDO
- 2010 Título: MASS LOSS IN CHROMITE AND FERRITCHROMITE FROMATION DURING METAMORPHISM OF CHROMITE ORES IN THE GOLYAMO KAMENYANE SERPENTINITE MASSIF (EASTERN RHODOPES, BULGARIA) | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION -IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO
- 2010 Título: MECHANICAL EVOLUTION OF LIME MORTARS DURING THE CARBONATION PROCESS | En: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATERIALS STRUCTURE & MICROMECHANICS OF FRACTURE | Editorial: VUTTIUM | Lugar Congreso: BRNO, REPUBLICA CHECA  
Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.
- 2010 Título: MECHANISM AND CRYSTALLOGRAPHIC CONTROL IN PORTLANDITE CARBONATION REACTION | En: ABSTRACTS 88. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN MINERALOGISCHEN GESELLSCHAFT | Editorial: UNIVERSITÄT MÜNSTER | Lugar Congreso: MÜNSTER, ALEMANIA  
Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL
- 2010 Título: MELT LOCALIZATION AND ITS RELATION TO DEFORMATION IN THE SUBCONTINENTAL MANTLE: A CASE

- STUDY FROM LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES OF THE RONDA PERIDOTITE MASSIF, SPAIN | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: MICROCHEMICAL AND SURFACE EFFECTS OF HYDROGEN PEROXIDE | En: 88TH GENERAL SESSION & EXHIBITION OF THE IADR (ACTAS) | Editorial: IADR PEF | Lugar Congreso: BARCELONA (ESPAÑA)  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO**
- 2010 Título: MULTIVARIATE APPROACH ON RAMAN SPECTROSCOPIC DATA TO INVESTIGATE PROTEIN- PIGMENT INTERACTION IN WHITE TEMPERA PAINTINGS | En: VII COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: AYUDA A LA ENSEÑANZA S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
**Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA**
- 2010 Título: NEW EXPERIMENTAL DATA ON THE ANTIGORITE DEHYDRATION IN SILICA ENRICHED SERPENTINITE | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**
- 2010 Título: NEW INSIGHTS INTO THE SIGNIFICANCE OF GNEISSES AND TOURMALINITES IN THE NEVADO-FILÁBRIDE COMPLEX (WESTERN SIERRA NEVADA, SPAIN), FROM U-PB ZIRCON AND 40AR/39AR TOURMALINE GEOCHRONOLOGY: GEOLOGICAL IMPLICATIONS | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION -IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST,  
**Autor: TORRES RUIZ JOSE**
- 2010 Título: ORIGEN DETRÍTICO, DETERMINADO POR TEM, DE FILOSILICATOS DE ANQUIZONA EN MARGAS DE BAJO GRADO DIAGENÉTICO DE LA CUENCA VASCO-CANTÁBRICA | En: XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA SEM 2010 | Editorial: EDITORIAL MACLA | Lugar Congreso: MADRID  
**Autor: NIETO GARCIA FERNANDO**
- 2010 Título: PH-DEPENDENCE OF CALCITE GROWTH KINETICS AT CONSTANT SOLUTION CA<sup>2+</sup>/CO<sub>3</sub>- ACTIVITY RATION AND SUPERSATURATION: AN IN SITU ATOMIC FORCE MICROSCOPY STUDY | En: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY (EGU-2010). | Editorial: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Lugar  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL**
- 2010 Título: PLATINUM-GROUP ELEMENT CONCENTRATIONS IN PYRRHOTITE, PENTLANDITE, CHALCOPYRITE AND PYRITE FROM THE AGUABLANCA NI-CU ORE DEPOSIT (SW SPAIN) | En: PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL PLATINUM SYMPOSIUM | Editorial: LAURENTIANS UNIVERSITY, SUDBURY, CANADÁ | Lugar  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS TO STUDY HISTORICAL PAINTING MODEL SAMPLES BASED ON LINSEED OIL | En: VII COLLOQUIUM CHEMIOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: AYUDA A LA ENSEÑANZA S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
**Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA**
- 2010 Título: PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN EN ESTROMATOLITOS | En: MACLA RESUMEN DE COMUNICACIONES XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA ( AÑO: 2010, DIFUSIÓN: NACIONAL ) | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA  
**Autor: SANCHEZ NAVAS ANTONIO**
- 2010 Título: QUANTIFICATION ANALYSIS OF MINERAL CONTENT AND CRYSTALLINITY IN BONE USING FTIR SPECTRA DECONVOLUTION | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO**
- 2010 Título: RECORD OF HIGH PERMEABILITY CHANNELWAYS FOR OVERPRESSURED FLUIDS DURING HIGH PRESSURE ANTIGORITE DEHYDRATION | En: ABSTRACTS BOOK OF THE 88TH ANNUAL MEETING OF THE GERMAN MINERALOGICAL SOCIETY | Editorial: DEUTSCHE MINERALOGISCHE GESELLSCHAFT | Lugar  
**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**
- 2010 Título: RHÖNITE AND ASSOCIATE MINERALS IN A BASALTIC PILLOW LAVA FROM THE BASQUE-CANTABRIAN BASIN (VIZCAYA, SPAIN) | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION -IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: TORRES RUIZ JOSE**
- 2010 Título: SHELL-CORE MORPHOLOGY OF INJECTION MOLDED POLYAMIDE-6 AND POLYAMIDE-6/MONTMORILLONITE NANOCOMPISTES | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA**  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO**
- 2010 Título: SMECTITE FORMATION IN FE-MN-METALLIFEROUS SEDIMENTS COLLECTED IN THE HMS CHALLENGER EXPEDITION (1872-1876) | En: BOOK OF ABSTRACT GENERAL MEETING 2010 SEA-CSSJ-CMS TRILATERAL MEETING ON CLAYS | Editorial: SEA-CSSJ-CMS | Lugar Congreso: SEVILLA (ESPAÑA)  
**Autor: NIETO GARCIA FERNANDO**
- 2010 Título: STUDENTS WHO MAY STUDY GEOLOGY AT THE UNIVERSITY OF GRANADA (SPAIN): SOCIAL PROFILE AND ACADEMIC AND PROFESIONAL EXPECTATIONS | En: EDULEARN10 ABSTRACTS CD | Editorial: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT) | Lugar Congreso:  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: SUBSTRATE EFFECTS ON STONE BIOCONSOLIDATION BY BACTERIAL CARBONATOGENESIS | En: ACTA MINERALOGICA-PETROGRAPHICA ABSTRACT SERIES VOLUMEN 6 | Editorial: DEPARTMENT OF MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL**
- 2010 Título: SULPHATATION PROCESS IN CALCITIC AND DOLOMITIC MARBLESALTERED BY SO<sub>2</sub> | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.**



**Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL**

- 2010 Título: SULPHIDE MINERALOGY IN PERIDOTITE XENOLITHS FROM THE CALATRAVA VOLCANIC FIELD (CENTRAL SPAIN) | En: MACLA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | Lugar Congreso: MADRID  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: TENDENCIAS COMPOSICIONALES DE LOS ARSENIUROS DE CO-NI-FE DEL YACIMIENTO DE AGHBAR (DISTRITO DE BOU-AZZER, MARRUECOS) | En: MACLA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA |  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: TEXTURAL WITNESSES OF FLUID-FLOW ORGANIZATION DURING HIGH-PRESSURE ANTIGORITE DEHYDRATION | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**
- 2010 Título: THE BRICKS OF THE FAÇADE OF THE CHURCH OF SANTA MARIA DEL CARMINE (PAVIA, ITALY): ARCHEOMETRIC INVESTIGATION AND EVALUATION OF THE DECAY | En: SCIENZA E BENI CULTURALI | Editorial: AIAR: ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ARCHEOMETRIA | Lugar Congreso: PAVIA, ITALIA  
**Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.**
- 2010 Título: THE EFFECT OF ELECTROLYTES ON DOLOMITE DISSOLUTION: NANOSCALE OBSERVATIONS WITH IN SITU ATOMIC FORCE MICROSCOPY | En: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY (EGU-2010). | Editorial: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL**
- 2010 Título: THE IMPACT OF SURFACE POLISHING IN THE SUSCEPTIBILITY OF STONE TO SALT DECAY | En: BOOK OF ABSTRACTS. 88TH ANNUAL MEETING OF THE GERMAN MINERALOGICAL SOCIETY | Editorial: DMG | Lugar Congreso: MÜNSTER, ALEMANIA  
**Autor: CARDELL FERNANDEZ CAROLINA**  
**Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL**
- 2010 Título: THE MECHANISM OF THERMAL DECOMPOSITION OF DOLOMITE AND ITS IMPLICATIONS IN PYROTECHNOLOGY: NEW INSIGHTS FROM 2D-XRD AND TEM ANALYSES | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso:  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO**  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO CARLOS MANUEL**
- 2010 Título: THE USE OF IN SITU OS-ISOTOPES IN UNDERSTANDING THE SEGREGATION OF IMMISCIBLE SULPHIDE MELTS IN THE CARIDAD CHROMITE DEPOSIT, CUBA | En: MACLA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | Lugar Congreso: MADRID  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: TOURMALINE FROM THE RARE-ELEMENT BERRY-HAVEY PEGMATITE, (OXFORD COUNTY, MAINE, USA): PARAGENESIS AND PETROGRAPHY | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION - IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: TORRES RUIZ JOSE**
- 2010 Título: TOWARDS DEFINING THE PROFILE OF A TYPICAL GEOLOGY STUDENT AT THE UNIVERSITY OF GRANADA (SPAIN) | En: EDULEARN10 ABSTRACTS CD | Editorial: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT) | Lugar Congreso: BARCELONA (SPAIN)  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: TRACE ELEMENTS BEHAVIOUR IN TOURMALINE AND MICA FROM THE PINILLA DE FERMOSELLE RARE-ELEMENT PEGMATITE (ZAMORA, SPAIN) | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION - IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: TORRES RUIZ JOSE**
- 2010 Título: TRAZAS DE ELEMENTOS DEL GRUPO DEL PLATINO EN LOS SULFUROS DE AGUABLANCA: DATOS DE LA-ICP-MS | En: MACLA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | Lugar Congreso: MADRID  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2010 Título: VARIACIONES MICROQUÍMICAS Y SUPERFICIALES DEL ESMALTE DENTAL DEBIDAS AL TRATAMIENTO CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO SEGUIDO DE ÁCIDO FOSFÓRICO. | En: QIES10 | Editorial: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA | Lugar Congreso: CARTAGENA (MURCIA)  
**Autor: RODRIGUEZ NAVARRO ALEJANDRO**
- 2010 Título: WATER COLUMN REDOX CONDITIONS DURING SAPROPEL FORMATION; COMPARISON BETWEEN SEDIMENTARY RECORD RECENT ANALOGUES | En: CIESM CONGRESS (VENICE) ( AÑO: 2010, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ) | Editorial: CIESM | Lugar Congreso: VENECIA, ITALIA  
**Autor: ORTEGA HUERTAS MIGUEL**
- 2010 Título: A LATE OLIGOCENE SUPRA-SUBDUCTION SETTING FOR THE WESTERNMOST MEDITERRANEAN REVEALED BY ANDESITE-DERIVED MANTLE PYROXENITE IN THERONDA PERIDOTITE (S SPAIN) | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION  
**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**
- 2011 Título: CARACTERIZACIÓN DE LOS YACIMIENTOS DE ARCILLA EN LA PROVINCIA DE GRANADA APLICADA AL CONOCIMIENTO DE LOS BIENES DE INTERÉS HISTÓRICO-ARTÍSTICO | En: I CONGRESO INTERNACIONAL EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. | Editorial: UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE JAÉN  
**Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.**
- 2011 Título: ESTUDIO PETROFÍSICO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN UTILIZADOS EN LA IGLESIA DE SANTO DOMINGO DE SILOS EN LA IRUELA (JAÉN, ESPAÑA) | En: I CONGRESO INTERNACIONAL EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. | Editorial: UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE JAÉN  
**Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.**  
**Autor: SEBASTIAN PARDO EDUARDO MANUEL**
- 2011 Título: HIGH-PRESSURE HYDROFACTURING DURING SERPENTINIZATION | En: PROC. 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP | Editorial: GEOSCIENCES MONTPELLIER | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA

**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**

2011 Título: LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES FROM THE PLAGIOCLASE TECTONITE ZONE OF THE RONDA PERIDOTITE, SPAIN | En: PROC. 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP | Editorial: GEOSCIENCES MONTPELLIER | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA

**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 | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA

**Autor: GERVILLA LINARES FERNANDO**

2011 Título: METAMORPHIC RECORD OF HIGH-PRESSURE DEHYDRATION OF ANTIGORITE SERPENTINITE TO CHLORITE HARZBURGITE IN A PALEO-SUBDUCTION SETTING | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA

**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**

2011 Título: PLASTIC DEFORMATION AND DEVELOPMENT OF ANTIGORITE CRYSTAL PREFERRED ORIENTATION IN SERPENTINITE | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA

**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**

2011 Título: PROPERTIES OF CALCITIC AND DOLOMITIC LIME MORTARS USED FOR RENDERING PURPOSES | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA

**Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.**

2011 Título: TESTING THE HARDENED PROPERTIES OF MORTARS PREPARED ACCORDING TO THE WET PACKING METHOD: IS THIS MODEL TRULY SUCCESSFUL? | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA

**Autor: CULTRONE GIUSEPPE V.**

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) | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA

**Autor: GOMEZ PUGNAIRE MARIA TERESA**

#### **Estancias de investigación en instituciones extranjeras:**

2010 Institución: BRITISH ANTARCTIC SURVEY | País: GRAN BRETAÑA

Investigador: SCARROW JANE HANNAH

#### **Otras actividades:**

- A. García Casco. Editor Asociado de la revista "Terra Nova" y Editor Científico de la revista "Geológica Acta" incluidas en Journal Citation Reports.
- A. García Casco. Miembro del Panel PE10: Earth System Science de la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea en Bruselas (Bélgica).
- A. García Casco. Associate Researcher, Dept. of Earth and Planetary Sciences, American Museum of Natural History, New York (EE.UU.).
- A. García Casco. Editor Asociado. Ciencias de la Tierra y el Espacio. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Cuba.
- F. Nieto García. Editor de la Revista incluida en Journal Citation Reports titulada "European Journal of Mineralogy".
- F. Bea Barredo. Estancia en Australian National University - Australian Scientific Instruments, Canberra, para realizar los test de aceptación y controlar el ensamblaje final de la Microsonda Iónica SHRIMP adquirida por la Universidad de Granada.
- David Gallego Torres. Participación en la campaña oceanográfica "Ristretto e Lungo", Cádiz (27/12/2010)-La Valetta (22/01/2011), invitado por Geochemistry Department-Marine Chemistry and Chemical Oceanography (Utrecht University, The Netherlands) y el Royal Netherland Institute for Sea Research (Netherlands Instituut voor Onderzoek der Zee-NIOZ- Texel, The Netherlands).

#### **Exposición:**

- LA PASIÓN POR EL VERDE (artefactos de jade y otras piedras verdes). 2000 años de culturas precoloniales en el Caribe (s. III a.C. – s XVI d.C.). Materiales suministrados por Reniel Rodríguez Ramos (Universidad de Puerto Rico) y Sebastiaan Knippenberg (Universidad de Leiden, Países Bajos). Exposición coordinada por A. García Casco, J.C. Pomo y J.M. Rivera (Universidad de Granada). Proyecto CGL2009-12446 (MICINN), Grupo RNM 302. Mayo-junio de 2011

#### **Conferencias:**

- The tectonic development of the Amerasian Basin. An integrated circum-arctic approach to resolving a long-standing debate. Victoria Pease. Prof. Tectonics & Magmatism. Dept. of Geological Sciences, Stockholm University, Sweden. 29 de octubre de 2010
- Terremotos alóctonos de la sutura varisca del NW de Iberia: descubrimientos recientes y cuestiones abiertas sobre la paleogeografía del Paleozoico. R. Arenas Martín. Departamento de Petrología y

- Geoquímica, Universidad Complutense de Madrid. 26 de noviembre de 2010.
- Estrategias para la redacción de manuscritos científicos en inglés
- A. S. Kowalski. Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada. 23 de febrero de 2011.
- The submarine south sandwich arc: structure, instability and sediment wave formation P. Leat. British Antarctic Survey, Cambridge. 3 de junio de 2011.
  - Efectos de cambios en el clima y la contaminación atmosférica en piedras de edificios históricos
- C. M. Grossi Sampedro. School of Environmental Sciences. University of East Anglia (UK). 9 de junio de 2011.

**Organización de cursos y congresos internacionales:**

- "Gemología: principios básicos y reconocimiento de gemas". Curso virtual impartido de enero a junio de 2011 organizado a través de la Escuela de Posgrado con la colaboración de la Asociación Española de Tasadores de Alhajas (AETA) y el HRD de Amberes (Bélgica). Organizador: F. Gervilla Linares.
- "Seven Hutton Symposium on Granites and Related Rocks". Se celebrará en Ávila del 4 al 9 de julio de 2011. Organizador: F. Bea Barredo.