

Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Áreas de conocimiento: 221103 Crecimiento de Cristales, 221104 Cristalografía, 250300 Geoquímica, 250302 Petrología, experimental, 250308 Isótopos estables, 250600 Geología, 250611 Mineralogía, 250613 Petrología ígnea y metamórfica, 250619 Estratigrafía, 260620 Geología Estructural, 250700 Geofísica, 250707 Tectónica, 250799 Geociencias marinas.

Director: Alberto López Galindo

Vicedirector: Juan Ignacio Soto Hermoso

Gerente: María del Castillo Hervás Hervás

Página web: <http://www.iact.csic.es/>

Profesorado: CU: 10 / PTU: 8 / Profesores de Investigación: 5 / Investigadores Científicos: 11 / Científicos Titulares: 13 / PDI

Grupos de investigación

- Cristalografía computacional, cristalización y formación de patrones. Claro Ignacio Sainz Díaz
- Biogeoquímica de isótopos estables. D. Emilio Reyes Camacho
- Crecimiento de cristales y cristalización industrial. D. J. Manuel García Ruíz
- Dinámica de orógenos y cuencas. J.I. Soto Hermoso
- Geoquímica de procesos endógenos y petrogénesis de rocas ígneas y metamórficas. D^a M. Teresa Gómez Pugnaire
- Geoquímica Experimental y Computacional. D. F. Javier Huertas Puerta
- Hidrología de suelos en relación con procesos degradativos. D^a M. Dolores Mingorance Álvarez
- Preservación del patrimonio geológico de Andalucía: inventario y evaluación científica de los afloramientos de rocas endógenas de las Cordilleras Béticas. D^a Encarnación Puga Rodríguez
- Tectónica y Geología marina. Área de recursos naturales y medioambiente D^a M. Carmen Comas Minando
- Análisis en Alimentación y Medio Ambiente. D^a Mercedes Sánchez Viñas
- Discontinuidades estratigráficas. Juan Antonio Vera Torres
- Farmacia Galénica, Farmacotécnica y Biofarmacia. D^a Inés Rodríguez Galán
- Geología Regional y Tectónica. D. David Jesús Martínez Poyatos
- Mineralogía, Petrología y Yacimientos Minerales. D. José Torres Ruíz
- Mineralogía y geoquímica de los ambientes sedimentario y metamórfico. D. Miguel Ortega Huertas
- Petrología y modelización de procesos litosféricos. D. Fernando Bea Barredo
- Protección Vegetal. D^a Mercedes Campos Aranda
- Riesgo sísmico y microzonificación. D. Carlos López Casado

Proyectos de investigación

- Estructuras tectónicas activas en la Cordillera Bético-Rifeña: contraste del comportamiento de Zonas Internas y Externas y su incidencia en la peligrosidad geológica. Galindo Zaldivar, Jesús.
- Geochemical study of hydrated and dehydrated ultramafic rocks from the Cerro del Almirez (southern Spain): implications for element mobilization in subduction zones. Garrido Marín, Carlos
- Los ciclos biogeoquímicos del bario y carbono: registro e la paleoproductividad biológica marina y cambio global. Martínez Ruiz, Francisca
- Investigación Teórica de la Influencia de la Substitución Isomórfica de Cationes y Presión en la Estructura y Propiedades Elásticas de Filossilicatos 2:1. Hernández Laguna, Alfonso
- Aguas Residuales para Irrigación: Disponibilidad de Contaminantes Asociados a la Materia Orgánica Disuelta y Tensioactivos. Peña Heras, Aranzazu
- Deformaciones activas y evolución tectónica de la C. Bético-Rifeña: implicaciones. Galindo Zaldivar, Jesús
- Gestión y soporte del Comité Científico Asesor IODP/ICDP-España. Comas Minondo, M^a Carmen
- Scotia Sea development and paleoceanographic implications. Maldonado López, Andrés
- Traitement Des Eaux Par les Géomatériaux/Tratamiento de aguas mediante distintos geomateriales. López Galindo, Alberto
- Expedición de circunnavegación MALASPINA 2010: Cambio global y exploración de la biodiversidad del océano global. Delgado Huertas, Antonio
- El levantamiento del sector central de la Cordillera Bética: condicionantes tectónicos, evolución del relieve. Azañón Hernández, Jose Miguel
- Estudio de los mecanismos de la anatexia cortical mediante la combinación de estudios experimentales y estudios petrológicos-geoquímicos de enclaves. Acosta Vigil, Antonio
- Factoría de Cristalización. Gómez Morales, Jaime
- Factoría de Cristalización. García Ruiz, Juan Manuel
- How does plate tectonics work: From Crystal-scale processes to mantle convection with self-consistent plates. Garrido Marín, Carlos
- Portales oceánicos antárticos y cambio global. Maldonado López, Andrés
- Biología Molecular, Celular y Genética. Pineda Molina, Estela
- Desarrollo de metodologías innovadoras para la caracterización de la cristalografía de los filossilicatos en ambientes de baja temperatura: aportación a la. Nieto García, Fernando
- Gestión y soporte del Comité Científico Asesor IODP-España. Comas Minondo, M^a Carmen
- Variabilidad climática y productividad biológica marina: paleoregistros como escenarios de cambio climático. Martínez Ruiz, Francisca
- Petrogénesis y evolución espacio temporal de las ofiolitas béticas y su relación genética con otras ofiolitas procedentes del Tethys occidental. Puga Rodríguez, Encarnación
- Nucleación a partir de disoluciones en microgravedad. Otálora Muñoz, Fermín
- Macizos orogénicos y enclaves de peridotitas: testigos de la dinámica del manto en la región de Alborán. Garrido Marín, Carlos

- Variabilidad climática rápida durante el Holoceno en el Mediterráneo Occidental: respuestas climáticas globales y regionales. Martínez Ruiz, Francisca
- El sistema del arco de Gibraltar: Mejora y validación de investigaciones sobre casos geológicos notables en la cuenca de Alborán. Comas Minondo, M^a Carmen
- Formación, modificación y emplazamiento del manto litosférico en la cordillera Bético – Rifeña. Garrido Marín, Carlos
- Tecnología cristalográfica: contribuyendo al desarrollo socioeconómico en y desde Andalucía. García Ruiz, Juan Manuel
- Procesos de formación y alteración de la litosfera oceánica y yacimientos minerales asociados. Gervilla Linares, Fernando
- Multifunctional drug-loaded antibody targeted inorganic nanoparticles for biomedical use. Gómez Morales, Jaime
- El accidente sur atlántico marroquí: Cinemática desde el varisco a la actualidad desde el punto de vista del riesgo sísmico en Marruecos e Iberia. Aporte de la teledetección. Azañón Hernández, Jose Miguel
- Caracterización tectonotermal de las unidades Sebides/Alpujarrides Bético-Rifeñas en el Mediterraneo Occidental: evolución microestructural de los. Aerden, Domingo
- Variabilidad climática durante el Holoceno en latitudes altas y bajas: Una perspectiva integrada (HOLOCLIP). Escutia Dotti, Carlota
- Variabilidad de la productividad y la estratificación oceánica durante los últimos 10 m.a.:Atlántico Norte vs Pacífico ecuatorial. Romero, Oscar
- Tratamiento de Aguas mediante distintos geomateriales. García Ruiz, Juan Manuel
- Dinámica, morfología y crecimiento de sistemas naturales biomiméticos. Cartwright, Julián
- Valoración del diapirismo de barro en la exploración petrolera: un estudio sobre las provincias diapíricas de Azerbaijan y Alborán.. Soto Hermoso, Juan Ignacio
- Participación española en la expedición 318 del IODP: Evolución del Casquete de Hielos Antártico Oriental durante el Cenozoico a partir del registro . Escutia Dotti, Carlota
- Deformaciones activas y evolución tectónica de la Cordillera Bético-Rifeña: Implicaciones de los despegues corticales y desarrollo de cuencas. Galindo Zaldivar, Jesús
- Dinámica del Sistema del Arco de Gibraltar: estudios integrados, tierra-mar y evolución 4D. Crespo Blanc, Ana
- Pesticidas en el suelo en condiciones de riego con aguas de baja calidad. Peña Heras, Aranzazu
- La Tectónica del Arco de Gibraltar y la Cordillera del Atlas: causas litosféricas y efectos topográficos. Comas Minondo, M^a Carmen
- Cuantificación del origen de la contaminación difusa de nitratos en el río Guadalquivir. Estudio isotópico. Delgado Huertas, Antonio
- Preservación del patrimonio geológico de Andalucía: inventario y evaluación científica de los afloramientos de rocas endógenas de las Cordilleras Béticas. Puga Rodríguez, Encarnación
- Extracción y medida isotópica del agua procedente de inclusiones fluidas en espeleotemas. Implicaciones paleoclimáticas. Jiménez de Cisneros Vencelá, Concepción
- Hidrogeología de acuíferos carbonatados del Norte de Marruecos y del Sur de España . Jiménez de Cisneros Vencelá, Concepción
- Impacto de la aplicación de aguas residuales depuradas sobre el comportamiento de pesticidas en suelos vulnerables en condiciones de aridez. Peña Heras, Aranzazu
- Huellas Isotópicas del Cambio Global vs eventos cálidos de los últimos 7 millones de años. Delgado Huertas, Antonio
- Determinación experimentales de mecanismos de reacción, modelización molecular y geoquímica de isótopos ligeros estables. Huertas Puerta, Francisco Javier
- Hidrología de suelos y su relación con los procesos degradativos . Mingorance Alvarez, M^a Dolores
- Bioquímica de Isótopos Estables. Reyes Camacho, Emilio
- Preservación de recursos minerales no renovables: maduración de arcillas especiales en aguas termales como alternativa al uso de peloides naturales. Viseras Iborra, César
- Enfrentar Problemas Geológicos Clave Desde Una Perspectiva de Crecimiento Cristalino. García Ruiz, Juan Manuel
- Recuperación de antiguas explotaciones mineras de Andalucía con vistas a su recuperación medioambiental y posible reconversión económica y paisajística. Mingorance Alvarez, M^a Dolores
- Caracterización de la interfase mineral/solución en arcillas mediante espectroscopía IR y AFM. Efecto de electrolitos y ácidos orgánicos . Huertas Puerta, Francisco Javier
- Efectos de la Pequeña Edad del Hielo y el Cambio Global en el clima de Andalucía: estudio isotópico de anillos de árboles . Reyes Camacho, Emilio
- Formación, modificación y emplazamiento del manto litosférico: aporte del estudio de macizos orogénicos y enclaves (MANTLE) . Garrido Marín, Carlos
- La dinámica de la vida. Cartwright, Julián
- Producción y caracterización de cristales de proteínas reforzados y entrecruzados con aplicaciones biotecnológicas. Gallardo, Jose Antonio
- Influencia de la temperatura en las condiciones de humedad en la Península Ibérica: escenarios pasados y futuros del calentamiento global. Delgado Huertas, Antonio
- Procesos de meteorización de silicatos fibrosos (asbestos) naturales. Huertas Puerta, Francisco Javier
- Investigación Básica y aplicada focalizada en el suelo como interfase entre la biosfera y la hidrosfera.Mingorance Alvarez, M^a Dolores
- Cristaloquímica computacional, cristalización y formación de patrones.Sainz Díaz, Claro Ignacio
- Determinación experimentales de mecanismos de reacción, modelización molecular y geoquímica de isótopos ligeros estables . Huertas Puerta, Francisco Javier

- Actividad interanual del grupo Preservación del patrimonio geológico de Andalucía: inventario y evaluación científica de afloramiento de rocas endógenas. Puga Rodríguez, Encarnación
- Estrategias de reutilización de residuos en la implantación de cultivos energéticos y agrícolas en suelos andaluces degradados. Peña Heras, Aranzazu
- Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Azañón Hernández, Jose Miguel

Proyectos de innovación docente

- Uso de paquetes informáticos libres y comerciales para la enseñanza del Álgebra Básica. (08-48). Director: Antonio Rodríguez Garzón.
- Soporte teórico-práctico para la asignatura Matemática Discreta. Director: Jesús García Miranda
- Elaboración de materiales on-line para prácticas de ordenador de la asignatura Álgebra Lineal con software libre Octave. (09-2). Director: Luis M. Merino González
- Matemáticas y sociedad en la UGR (09-16). Director: Rafael López Camino.
- Sistema Integrado en Red y Presencial Para... (08-65). Director: Álvaro Martínez Sevilla.
- Establecimiento de enseñanza no presencial. (08-115). Director: Andrés González Carmona
- Cursos de nivel cero para las titulaciones de primer ciclo de ciencias. (08-130). Director: Ana Isabel García López.
- Semana de la Ciencia 2010. Universidad de Granada. FECYT FCT-10-575. Ana Isabel García López.
- TALENTO Matemático. FECYT-10-902. Pascual Jara Martínez

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster en Cristalografía y Cristalización.
- Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente
- Máster de Biología Agraria y Acuicultura
- Máster en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Naturales
- Máster Geología
- Máster universitario en formación de profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanza de idiomas
- Cambio Global: Huellas isotópicas del Cambio Global
- Cursos de Posgrado del CSIC: II Curso sobre Isótopos Ambientales en Hidrogeología y Paleoclimatología: - Principios y Aplicaciones.
- Cursos de Posgrado del CSIC: Arcillas y Salud

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Licenciatura en Geología
- Licenciatura en Química
- Campus Virtual Andaluz

Contratos de investigación

- Mineralizaciones de uranio en pizarras negras: Estudios petrográficos y mediante microscopía electrónica de barrido
Entidades participantes: Universidad de Granada y la Empresa Berkeley Minera España S.A
Responsable: Gervilla Linares, F.
- Estudios petrográficos de muestras de rocas
Entidades participantes: Universidad de Granada y la empresa Estudio y control de materiales S.L. (EYCOM)
Responsable: Gervilla Linares, F.
- Red de Química Teórica para el Medio Ambiente y Salud (RMAYS)
Entidades participantes: Convocatoria FONCICYT C002-2008-1/ALA-127249 MÉXICO Universidad Autónoma
Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnológica
Responsable: Sainz Díaz, Claro Ignacio
- Estabilización y mejora de suelos expansivos y colapsables: procesos físico-químicos y mineralógicos
Entidades participantes: Fundación Empresa Universidad de Granada CORSÁN-CORVIÁN-UTE
Responsable: Azañón Hernández, Jose Miguel

Tesis leídas

- Dendroclimatología Isotópica en el Sur de la Península Ibérica: Implicaciones Paleoclimáticas y Paleohidrológicas
Doctorando: Granados Páez, Sonia
Director: Delgado Huertas, Antonio
Fecha de lectura: 2 de Marzo de 2011
- Dendroclimatología isotópica en el Sur de la Península Ibérica: Implicaciones Paleoclimáticas Paleohidrológicas
Doctorando: Granados Paéz, Sonia
Directores: Delgado Huertas, A.L. ; Reyes Camacho, E.
Fecha de lectura: 2010
- Non-Linear Dynamics in Earth Sciences: Morphology, Self-organized Structures, Pattern Formation and Synchronization
Doctorando: Escribano Salazar, Bruno
Director: Sainz Díaz, C.I.
Fecha de lectura: 2010

- Metamorphic and magmatic consequences of subduction of young oceanic lithosphere and exhumation in a serpentinite subduction channel. Eastern Cuba
Doctorando: Blanco Quintero, Idael Francisco
Director: García Casco, A.
Fecha de lectura: 2010
- Analysis of earthquake-triggered landslides in the south of Iberia: testing the use of the Newmark's method at different scales
Doctorando: Rodríguez Peces, Martín Jesús
Director: Azañón Hernández, J.M.
Fecha de lectura: 2010
- Estudios texturales en rocas de alto grado de los Alpujarrides Superior e Intermedio. Una aproximación cristaloquímica
Doctorando: De Oliveira Barbosa, Rita de Cassia
Director: Sánchez Navas, A.
Fecha de lectura: 2010

Congresos organizados

- The interrelationship between deformation and Metamorphism: An International Meeting in Honour of prof. T.H. Bell
Lugar y fecha: Granada (España). 23-26 Mayo 2011
Organizadores: Aerden, D. ; Puga, E. ; Lozano, J.A.
- XIV Latin-American Geological Congress
Lugar y fecha: Medellín (Colombia). 2011
Organizadores: Weber, M. ; Cardona, A. ; García Casco, A.

Participación en Congresos

- EGU General Assembly 2011
Lugar y fecha: Viena (Austria). 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: A late Oligocene supra-subduction setting for the westernmost Mediterranean revealed by andesite-derived mantle pyroxenite in the Ronda peridotite
Ponente Marchesi, C., Garrido, C.J., Bosch, D., Bodinier, J.L., Hidas, K., Padrón-Navarta, J.A. y Gervilla, F.
- EGU General Assembly 2011
Lugar y fecha: Viena (Austria). 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: 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
Ponente: Hidas, K., Garrido, C.J., Booth-Rea, G., Gervilla, F., Bodinier, J.L., Tommasi, A. y Marchesi, C.
- EGU General Assembly 2011
Lugar y fecha: Viena (Austria). 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: Alteration mechanism of chromite in podiform chromitites from two metamorphosed ophiolitic complexes: Golyamo Kamenyane (Bulgaria) and Tapo (Peru).
Ponente : Gervilla, F., Fanlo, I., Kerestedjian, T.N., Castroviejo, R., González-Jiménez, J.M., Padrón, J.A. y Rodríguez J.F.
- 3rd International Congress smallwatt11, Wastewater in small communities. Towards the water framework directive (WFD) and the Millennium development goals (MDG)
Lugar y fecha: Sevilla (España). 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: leaching in soil as a consequence of treated wastewater reuse for agricultural purposes
Ponente Rodríguez Liébana, J. A. ; Peña, A.
- 3rd International Congress smallwatt11, Wastewater in small communities. Towards the water framework directive (WFD) and the Millennium development goals (MDG)
Lugar y fecha: Sevilla (España). 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: The influence of pesticide physicochemical properties on their sorption on a calcareous Mediterranean soil irrigated with wastewater
Ponente Peña, A.
- The Interrelationships between Deformation and Metamorphism
Lugar y fecha: Granada (España). 2011
-Porphyroblast inclusion trails : key to unfolding the history of the Ibero-Armorican- and Central-Iberian oroclines
Ponente Aerden, D.
- EGU General Assembly 2011
Lugar y fecha: Viena (Austria). 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: Onshore study of syn-orogenic olistostromic deposits in the Gibraltar Arc: a tool to reveal mountain front uplift
Ponente Crespo-Blanc, A. ; Suades, E.
- EGU General Assembly 2011
Lugar y fecha: Viena (Austria). 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Large-scale crescent-like structures in the western Mediterranean ultimate arc (Gibraltar arc orogenic system)
Ponente Crespo-Blanc, A. ; Balanyá, J.C. ; Lujan, M. ; Expósito, I. ; Díaz-Azpiroz, M. Suades, E.

-American Geophysical Union. Fall Meeting

Lugar y fecha: San Francisco (EE.UU.)

Nombre de la ponencia o comunicación: Deformation and exhumation of the Sub-continental mantle: insight from the Ronda Peridotite

Ponente Precigout, J. ; Gueydan, F. ; Garrido Marin, C. J. ; Booth Rea, G.

-American Geophysical Union. Fall Meeting

Lugar y fecha: San Francisco (EE.UU.)

Nombre de la ponencia o comunicación: Nubia-Eurasia Plate Boundary in Iberia from GPS Data

Ponente Fernandez, R.M.S. ; Miranda, J.M. ; Matias, L. ; Soto, J.I. ; Bos, M.S. ; Almeida, P.G.

-American Geophysical Union. Fall Meeting

Lugar y fecha: San Francisco (EE.UU.)

Nombre de la ponencia o comunicación: On Serpentinization and mineral carbonation of serpentinite

Ponente Klein, F. ; Garrido, C.J.

-VIII Convegno AISSA (Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie)

Lugar y fecha: Udine (Italia). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Effetto delle caratteristiche dei residui e del suolo sulla mineralizzazione di residui da processi bionergetici

Ponente Galvez, A. ; Sinicco, T. ; Cayuela, M.L. ; Mingorance, M.D. ; Monidini, C.

-VIII Convegno AISSA (Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie)

Lugar y fecha: Udine (Italia). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Effetto dell'applicazione di Acqua residuale sulle proprietà chimiche e biochimiche di un suolo ammendato

Ponente Sinicco, T. ; Galvez, A. ; Cayuela, M.L. ; Mingorance, M.D. ; Mondini, C.

-THE First North African Crystallographic Conference

Lugar y fecha: Casa Blanca (Marruecos). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Crystallisation in the School

Ponente Roces, L. ; Santisteban Bailon, R. ; Garcia Granda, S. ; López Garriga, J. ; García Ruiz, J.M

-Congreso Nacional del Medio Ambiente. CONAMA 10

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estrategias para la recuperación medioambiental de una antigua explotación minera compatibles con la sostenibilidad económica de la zona (Alquife, Granada)

Ponente Fernández Gálvez, J. ; Sevilla, A. ; Rossini, S. ; Bago, A. ; Cano, C. ; Gálvez Pérez, A. ; Mondini, C. ; Mingorance, M.D.

-GEOSUR 2010: International Geological Congress on the Southern Hemisphere

Lugar y fecha: Mar de Plata (Argentina). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Cenozoic growth patterns and paleoceanography of the Ocean Basins near the Scotia-antarctic plate Boundary

Ponente Maldonado, A. ; Bohoyo, F. ; Galindo Zaldivar, J. ; Hernandez Molina, F.J. ; Lobo, F. ; Martos Martín, Y. ; Schreider, A.A.

-Italian Crystal Growth 2010 Progress in Functional Materials

Lugar y fecha: Parma (Italia). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Crystallization of carbonate-hydroxyapatite nanocrystals by vapour diffusion

Ponente Iafisco, M. ; Gómez Morales, J. ; Hernández-Hernández, M.A. ; Delgado López, J.M. ; García Ruiz, J.M. ; Roveri, N.

-XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques: SARX 2010

Lugar y fecha: Puebla (México). 2010

-Crystal structure of Dexchlorpheniramine Maleate, an antihistamine and anticholinergic, pharmaceutical ingredient

Ponente Toro, R. ; Choquesillo Lazarte, D. ; García Ruiz, J.M. ; Díaz de Delgado, G. ; Delgado, J.M.

-XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques: SARX 2010

Lugar y fecha: Puebla (México). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Zanthoxyfoline, a monoterperoid 7-O-Derivative of 2-Quinolone Isolated from the leaves of Zanthoxylum Rhoifolium

Ponente Bruno-colmenárez, J. ; Santiago, L. ; Choquesillo Lazarte, D. ; García Ruiz, J.M. ; Díaz de Delgado, G. ; Rosquete, C.

-The 6th TOPO-EUROPE Workshop

Lugar y fecha: Honefoss (Noruega). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Active and recent tectonics in the mediterranean mountain fronts of the betics Rif cordilleras: implications in relief development
 Ponente Galindo Zaldivar, J. ; Chalouan, A. ; Marin Lechado, C. ; Benmakhlouf, M. ; Pedrera Parias, a. ; Ruano Roca, P. ; Ruiz Constan, A. ; Anahnah, F. ; Azzouz, O ; Sanz de Galdeano, C. ; Lopez Garrido, A.C. ; Bouregba, N.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Active tectonics associated to the Polopos Fault Zone (Southeastern Betics)

Ponente Booth Rea, G. ; Giaconia, F. ; Martinez Martinez, J.M. ; Azañón Hernández, J.M. ; Villegas, I.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Sismicidad somera como reflejo de la tectónica extensional en la Cuenca de Granada

Ponente Rodríguez Fernández, J. ; Azañón-Hernández, J.M. ; Roldán García, F.J.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Segmentación de la Falla de Socovos a partir de datos geológicos

Ponente Sánchez-Gómez, M. ; Pérez-Valera, L.A. ; Pérez-Valera, F. ; Azor, A.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Fracturación normal durante el Cuaternario Superior en la Plataforma Continental Septentrional del Golfo de Cádiz (SO de Iberia)

Ponente Vázquez, J.T. ; Fernández-Puga, M.C. ; Medialdea, T. ; Díaz del Río, V. ; Fernández-Salas, L.M. ; Llave, E. ; Lobo, F.J. ; Lopez, F.C. ; Maldonado, A. ; Somoza, L. ; Palomino, D.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Geomorphological evidence of active tectonics in Sierra Alhamilla (Southerastern Betics)

Ponente Giacona, F. ; Booth Rea, G. ; Martinez Martinez, J.M. ; Azañón Hernandez, J.M. ; Pérez Peña, J.V

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Relaciones entre rebote isostático denudacional y actividad tectónica en la Cuenca de Guadix-Baza

Ponente Pérez Peña, J.V. ; Fernández Ibáñez, F. ; Azor, A. ; Soto, J.I. ; Azañón, J.M.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudios de tectónica activa en las cuencas de Granada y Guadix-Baza (Cordillera Bética, sur de España).

Ponente Sanz de Galdeano C. ; Peláez J.A. ; López Casado C. ; Alfaro P. ; García Tortosa F.J. ; Galindo-Zaldivar J. ; López Garrido A.C. ;

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Compilation of Parameterized Seismogenic Sources in Iberia for the Share European-Scale Seismic Source Model

Ponente Nemser, E.S. ; García Mayordomo, J. ; Cabral, J. ; Fonseca, J.F.B.D. ; Martínez-Díaz, J.J. ; Vilanova, S. ; Alfaro García, P. ; Atakan, k. ; Azañón Hernández, J.M. ; Basili, R. ; Besana Ostman, G.M. ; Bezzeghoud, M. ; Borges, J.F. ; Brum da Silveira, A. ; Lopez, F.C. ; Garvalho, J. ; Dias, R.P. ; Figueiredo, P.M. ; García Fernández, M. ; Giner Robles, J. ; González, a. ; Gracia, E. ; Gutierrez, F. ; Insua Arévalo, J.M. ; Jiménez, M.J. ; Jiménez-Díaz, A. ; Kastelic, V. ; Lafuente Tomás, P. ; Lucha, P. ; Madeira, J. ; Martín-González, F. ; Masana, E. ; Matias, L. ; Moreno, X. ; Ortuño, M. ; Perea, H. ; Pérez-López, R. ; Rodríguez Pascua, M.A. ; Ruano, P. ; Santanach, P. ; Silva Barroso, P. ; Silva, S. ; Simón, J.L. ; Terrinha, P. ; Villamor, P. ; Wong, I.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Modelo integral de zonas sismogénicas de España

Ponente García-Mayordomo, J. ; Insua-Arévalo, J.M. ; Martínez-Díaz, J.J. ; Perea, H. ; Álvarez-Gómez, J.A. ; Martín-González, F. ; González, A. ; Lafuente, P. ; Pérez-López, R. ; Rodríguez-Pascua, M.A. ; Giner-Robles, J. ; Azañón, J.M. ; Masana, E. ; Moreno, X.

-1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología

Lugar y fecha: Sigüenza, Guadalajara (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Trenching results of the Ventas de Zafarraya fault (southern Spain).

Ponente Reicherter K. ; Jabaloy A. ; Galindo-Zaldivar J. ; Becker-Heidmann P. ; Sanz de Galdeano C.

-2010 European Space Agency Living Planet Symposium

Lugar y fecha: Bergen (Noruega). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluation of MTI Feasibility for Monitoring Millimetric Deformation in Mountainous Areas

Ponente Sousa, J.J. ; Ruiz Armenteros, A. M. ; Hooper, A.J. ; Hanssen, R. F. ; Bastos, L. ; Gil Cruz, A.J. ; Galindo Zaldivar, J. ; Sanz de Galdeano, C.

-4º Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS 2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: La biomasa del suelo como indicador de la calidad de suelos degradados por actividades antropogénicas

Ponente Mingorance, M.D. ; Peña, A.

-AAPG European Region Annual Conference & Exhibition-Exploration in the Black Sea and Caspian Regions: Historicla Past, Promising Future

Lugar y fecha: Kiev (Ucrania). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Folding History of Shale-Cored Anticlines in the South Caspian Basin

Ponente Santos Betancor, I ; Soto Hermoso, J.I. ; Macellari, C.; Sánchez Borrego, I.R.

-AAPG European Region Annual Conference & Exhibition-Exploration in the Black Sea and Caspian Regions: Historicla Past, Promising Future

Lugar y fecha: Kiev (Ucrania). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Contrasting Styles of Shale Tectonics in the Alboran Sea and the South Caspian Basin

Ponente Soto Hermoso, J.I. ; Santos Betancor, I. ; Talukder, A.R. ; Macellari, C.

-2nd Conference Innovation in Drug Delivery

Lugar y fecha: Aix-en -Provence (Francia). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Release kinetics of sodium diclofenac from hydroxypropyl methylcellulose matrices

Ponente Sánchez-Espejo, R. ; Aguzzi, C.; Cerezo, P.; Salcedo, I.; Viseras, C.

-2nd Conference Innovation in Drug Delivery

Lugar y fecha: Aix-en -Provence (Francia). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Cell proliferation and citotoxicity of composites based on chitosan and montmorillonite for drug delivery

Ponente Salcedo, I.; Aguzzi, C.; Cerezo, P.; Sánchez-Espejo, R. ; Mori, M.; Sandri, G.; Viseras, C.

-2 Reunión de Jovenes Cristalografos

Lugar y fecha: Bilbao (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Nucleation of Gypsum at low supersaturations

Ponente Rodríguez Ruíz, I.

-4th IGCP 526 Conference on "Continental Shelves: Risks, Resources and Record of the Past"

Lugar y fecha: Vigo (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Genetic Considerations about prodeltaic Undulations off the coasts of the Northern Alboran Sea Margin

Ponente Lobo Sánchez, F.J. ; Bárcenas Gascón, P. ; Fernández Salas, L.M. ; Goff, J.A.

-4th IGCP 526 Conference on "Continental Shelves: Risks, Resources and Record of the Past"

Lugar y fecha: Vigo (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Current Pattern Influence on the Surficial Sediment Distribution of the Eastern Alboran Sea Shelf

Ponente Bárcenas Gascón, P. ; Fernández Salas, L. ; Lobo Sánchez, F.J. ; Macías Sánchez, J. ; Díaz del Río Español. V.

-Encuentro Internacional: optimizing and integrating predictions of agricultural soil and water conservation models at different scales

Lugar y fecha: Baeza, Ján (España)

-Environmental reclamation of a mining dump: soil and water conservation

Ponente Fernández Gálvez, J. ; Sevilla Pere, A. ; Mingorance Alvarez, M.D.

-IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Contribución de la materia orgánica disuelta procedente de residuos en la adsorción de plaguicidas en suelos calcáreos

Ponente Rodríguez Liébanas, J.A. ; Mingorance Alvarez, M.D. ; Peña Heras, M.A.

-IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Efectos del CU en la absorción de nutrientes en una especie vegetal procedente de suelos mineros
Ponente Trigueros, D. ; Mingorance Alvarez, M.D. ; Valdés, B. ; Rossini Oliva, S.

-IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Caracterización del medio físico y biótico de la escombrera de las minas de Alquife (Granada)

Ponente Cano Romero, C. ; Bago Pastor, A. ; Sevilla Perea, A. ; Fernández Gálvez, J. ; Rossini Oliva, S. ; Mingorance Alvarez, M.D.

- IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Riesgos derivados de la presencia de residuos mineros: disponibilidad de metales en minas abandonadas

Ponente Sevilla Perea, A. ; Fernández Gálvez, J. ; Rossini Oliva, S. ; Mingorance Alvarez, M.D.

-IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de la adición de residuos orgánicos procedentes de procesos bioenergéticos en las propiedades de un suelo minero

Ponente Gálvez Pérez, A. ; Fernández Gálvez, J. ; Mondini, C. ; Mingorance Alvarez, M.D

- IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de la adición de enmiendas orgánicas en la estabilidad estructural del suelo

Ponente Gálvez Pérez, A. ; Sinicco, T. ; Marino, L. ; Cayuela Garcia, M.L. ; Mingorance Alvarez, M.D. ; Mondini, C.

-IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS2010)

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Respuesta de dos especies arbustivas de suelos mineros: bioacumulación y translocación de elementos traza

Ponente Trigueros, D. ; Rossini Oliva, S. ; Valdes, B. ; Monaci, F. ; Bargagli, R. ; Mingorance Alvarez, M.D.

-88th Annual Meeting of the German Mineralogical Society

Lugar y fecha: Muenster (Alemania). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Record of high permeability channelways for overpressured fluids during high pressure antigorite dehydration

Ponente Padrón-Navarta, J.A. ; Tommasi, A. ; Garrido, C.J. ; López Sánchez-Vizcaíno, V. ; Gómez-Puignaire, M.T. ; Jabaloy, A. ; Vauchez, A.

-XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Síntesis estereoselectiva y valoración biológica antitumoral de benzoheterociclos unidos a bases púricas

Ponente Garcia Rubiño, M.E. ; Conejo Garcia, A. ; Nuñez Carretero, M.C. ; Choquesillo Lazarte, D. ; Garcia Ruiz, J.M. ; Gallo Mezo, M.A. ; Espinosa Ubeda, A. ; Campos Rosa, J.M

-Biennial Conference on Asian Current Research on Fluid Inclusions (ACROFI III) and

International Conference on Thermobarogeochemistry (TBG-XIV) (3)

Lugar y fecha: Novosibirsk (Federación Rusa). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: C-O-H bearing fluid inclusions in peridotite xenoliths from Jeju Island (South Korea)

Ponente Hidas, K. ; Kaldos, R. ; Pinter, Z. ; Yang, K. ; Szabo, C.

-Geoevents, Geological Heritage and the Role of the IGCP

Lugar y fecha: Caravaca, Murcia (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Time information on pangaea break-up and birth of the westernmost tethys ocean deduced from u-pb geochronology of the betic ophiolites: another significant reason for their preservation

Ponente Puga Rodriguez, E. ; Fanning; M. ; Rodriguez Martinez-Conde, J.A. ; Diaz de Federico, A. ; Nieto Liñan, J.M. ; Díaz Puga, M.A.

-Geoevents, Geological Heritage and the Role of the IGCP

Lugar y fecha: Caravaca, Murcia (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Stratigraphic record of a Norian volcanic activity with sub-alkaline basaltic nature in Zamoranos Formation (Betic Cordillera)

Ponente Pérez-López, A. ; Puga, E. ; Pérez-Valera, F. ; Sanz de Galdeano, C.; Díaz de Federico, A.

-Geoevents, Geological Heritage and the Role of the IGCP

Lugar y fecha: Caravaca, Murcia (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Evidences of the climate change in Doñana National Park (Spain) from stable isotopes (^{13}C , d) of growth pinus pinea rings
Ponente Granados, S. ; Delgado, A.

-XXXIII SEBBM

Lugar y fecha: Córdoba (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Preliminary crystallization studies with the p. putida transcriptional regulator PTXS

Ponente Rico, F. ; Pineda-Molina, E. ; Daddaoua, A. ; Krell, T. ; Gavira, J.A. ; Ramos, J.L. ; Ruiz, G.

- XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Sulphide Mineralogy in Peridotite Xenoliths from the Calatrava Volcanic Field (Central Spain)

Ponente González-Jiménez, J.M. ; Villaseca, C. ; Griffin, W.L. ; Ancochea, E. ; O'Reilly, S.Y. ; Gervilla, F.

- XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: tendencias Composicionales de los Arseniuros de Co-Ni-Fe del Yacimiento de Aghbar (Distrito de Bou-Azzer, Marruecos).

Ponente Colás, V. ; Fanlo, I. ; Gervilla, F. ; Subías, I.

-14th RAMIRAN International Conference

Lugar y fecha: Lisboa (Portugal)

Nombre de la ponencia o comunicación: Speciation of metals in soils irrigated with surfactants: an approach for risk assessment

Ponente Hernández-Soriano, M.C. ; Peña, A. ; Mingorance, M.D.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Origen detrítico, determinado por TEM, de filosilicatos de anquizona en margas de bajo grado diagenético de la Cuenca Vasco-Cantábrica

Ponente Arroyo, X. ; Arostegui, J. ; Nieto Garcia, F.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: contenido de Metales en Pelo de una Población de una Zona con Minería Metálica Abandonada

Ponente Sánchez García, M.L. ; Bagur González, M.G. ; Morales-Ruano, S.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Pristine Slab Melts Crystallized at Depth in the Subduction Environment: End-members of Adakites (Eastern Cuba Mélanges)

Ponente Lázaro, C. ; Blanco-Quintero, I.F. ; García-Casco, A.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El papel del Titanio como Indicador Petrogenético en las Cromititas Ofiolíticas ricas en Al

Ponente Hernares, S. ; Gervilla, F. ; Proenza, J.A. ; González-Jiménez, J.M.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Contenidos de Mn, Zn y Co en Espinelas Cromíferas del Yacimiento de Co-Ni de Aghbar (Distrito de Bou-Azzer, Marruecos)

Ponente Colás, V. ; Fanlo, I. ; Gervilla, F. ; Subías, I.

-14th RAMIRAN International Conference

Lugar y fecha: Lisboa (Portugal)

Nombre de la ponencia o comunicación: Short term effect of organic residues from bioenergy production on soil properties

Ponente Galvez A. ; Sinicco T. ; Marino L. ; Cayuela M.L. ; Mingorance M.D. ; Mondini C.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Trazas de elementos del grupo del Platino en los Sulfuros de Aguablanca: Datos de LAICP-MS

Ponente Piña, R. ; Gervilla, F. ; Barnes, S.J. ; Ortega, L. ; Lunar, R.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The use of in situ Os-isotopes in Understanding the segregation of Immiscible Sulphide Mels in the Caridad
 Ponente González Jiménez, J.M. ; Gervilla, F. ; Proenza, J.A. ; Griffin, W.L. ; O`Reilly, S. ; Marchesi, C. ; Pearson, N.J.

-14th RAMIRAN International Conference

Lugar y fecha: Lisboa (Portugal)

Nombre de la ponencia o comunicación: Speciation of copper, lead and zinc in soils irrigated with organic effluent: a tool for risk assessment

Ponente Hernández Soriano, M.C. ; Peña, A. ; Mingorance, M.D.

-XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Ba-sequestering Phases in the Subduction Environment (Eastern Cuba Mélanges): Implications for Arc Magmas

Ponente Blanco-Quintero, I.F. ; Lázaro, C. ; García-Casco, A. ; Proenza, J.A.

-XX National Meeting on Medicinal Chemistry

Lugar y fecha: Padova (Italia)

Nombre de la ponencia o comunicación: (R,S)-9-(2,3-Dihydro-1,4-Benzoxathin-3-Ylmethyl)-9hpurine derivative: a promising drug candidate against human breast cancer cell line MDA-MB-231

Ponente: García-Rubiño, M. E. ; Conejo-García, A. ; Núñez, M. C. ; Choquesillo-Lazarte, D. ; García Ruiz, J.M. ; Gallo, M. A. ; Espinosa, A. ; Campos, J. M.

-ESF-FWF Conference: Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes

Lugar y fecha: Austria. 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Submarine gravity flow deposits in the southern Scotia Sea: do they record paleoearthquake activity?

Ponente Ruano, P. ; Lobo, F. J. ; Bohoyo, F. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Hernández-Molina, F. J. ; Maldonado, A. ; Medialdea, T. ; Somoza L. ; Vázquez, J. T.

-V Congreso del Jurásico de España

Lugar y fecha: Colunga, Asturias (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Spirillina como indicador de paleoproductividad en depósitos de plataforma epicontinental del Jurásico superior del Prebético (Cordillera Bética, SE de España)

Ponente Reolid, M.; Martínez-Ruiz, F. ; Abad, I.

- XXIst International symposium on Medicinal Chemistry

Lugar y fecha: Bélgica (Bruselas). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Homochiral purine derivatives: anticancer activities

Ponente García Rubiño, M.E. ; Conejo García, A.; Núñez Carretero, M.C. ; García Ruiz, J. M. ; Gallo Mezo, M.A. ; Espinosa Ubeda, A.; Campos Rosa, J. M.

-26th European Crystallographic Meeting

Lugar y fecha: Darnstadt (Alemania). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Probing gels as a media for the growth of co-crystals

Ponente García Ruiz, J.M ; Choquesillo-Lazarte, D.

-26th European Crystallographic Meeting

Lugar y fecha: Darnstadt (Alemania). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Crystallization in gels: a practical workshop

Ponente García Ruiz, J.M. ; Gavira, J.A. ; Choquesillo, D.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Shell-core morphology of injection molded polyamide-6 and polyamide-6/montmorillonite nanocompistes

Ponente: Yebra, A., Álvarez, P.D., Cardell, C, López-Galindo, A., Rodríguez, A.

-240th ACS National Meeting

Lugar y fecha: Boston (EE.UU.). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Surfactant-Aided Mobilization of Contaminants in Soil: Toward a Realistic Approach

Ponente Hernández Soriano, M.C. ; Peña, A. ; Mingorance Alvarez, M.D

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Dissolution kinetics of tremolite in natural and biological conditions. Effect of citrate

Ponente Rozálen, M. ; Fiore, S. ; Gervilla, F. ; Huertas, F.J.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: 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

Ponente Martínez Martínez, J.M. ; Torres Ruiz, J. ; Pesquera Perez, A. ; Gil Crespo, P.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Synthesis of zeolite X from fly ash at 25°C by using seawater. The role of cations in crystallization

Ponente Belviso, C. ; Cavalcante, F. ; Huertas, F.J. ; Fiore, S.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Deformation and Melt Localization in the Subcontinental Mantle: a case study from the Plagioclase Tectonite Zone of the Ronda Peridotite Massif (South Spain)

Ponente: Hidas, K. ; Garrido Marin, C.J. ; Booth Rea, G. ; Gervilla Linares, F. ; Bodinier, J.L. ; Tommasi, A. ; Marchesi, C.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Confocal differential interference contrast microscopy applied to studying mineral growth: the gypsum case

Ponente Edgard Driessche, A. van ; Garcia Ruiz, J.M. ; Delgado López, J.M.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Deformation Study on Upper Mantle Peridotite Xenoliths in Relation with their Petrographic and Geochemical Features from SE Iberian Volcanic Province (Spain)

Ponente: Konz, Z. ; Garrido Marin, C.J. ; Tommasi, A. ; Hidas, K. ; Szabo, C. ; Marchesi, C.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Supercritically carbonation of aluminate cements and silica fume. Application to a high level nuclear waste repository

Ponente Rozalén, M. ; Hidalgo, A. ; Huerta, F.J.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Toward a Protocol for Quantitative Micro-FTIR Measurements of Water in the Nominally Anhydrous Minerals of the Upper Mantle

Ponente Kovacs, I. ; Hidas, K. ; Degl, J. ; Ingrin, J. ; Hermann, J. ; Falus, G.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Petrologic and Geochemical Study on Mantle Xenoliths and their Multi-Phased Sulfide Inclusions from Paleozoic Lamprophyre Dikes from Tuva (South Siberia, Russia)

Ponente Konc, Z. ; Hidas, K. ; Szabo, C. ; Sharygin, V. V. ; Garrido Marin, C.J.

-The 20th Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010)

Lugar y fecha: Budapest (Hungría). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Water Concentrations in the Lithosphere from three Different Tectonic Settings of the Carpathian-Pannonian Region

Ponente Kovacs, I. ; Falus, G. ; Hidas, K. ; Szabo, C. ; Ingrin, J.

-THE 16TH International Conference on Crystal Growth (ICCG-16)

Lugar y fecha: Beijing (China). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Understanding the Microscopic Growth Mechanisms of Giant Gypsum Crystals

Ponente Edgard Driessche, A. van ; Garcia Ruiz, J.M. ; Delgado López, J.M

-THE 16TH International Conference on Crystal Growth (ICCG-16)

Lugar y fecha: Beijing (China). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Poorly crystalline nanosized carbonated hydroxyapatite

Ponente Gomez Morales, J. ; Delgado López, J.M. ; Rodríguez Ruiz, I. ; Choquesillo Lazarte, D. ; Iafisco, M.

-THE 16TH International Conference on Crystal Growth (ICCG-16)

Lugar y fecha: Beijing (China). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Aminoacid effects on nanosized carbonate substituted-hydroxyapatite crystallization by sitting drop vapour diffusion technique

Ponente Gomez Morales, J. ; Iafisco, M. ; Hernandez y Hernandez, M.A. ; Delgado López, J.M

-THE 16TH International Conference on Crystal Growth (ICCG-16)

Lugar y fecha: Beijing (China). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The use of organic gels as a crystal growth media for small molecules

Ponente Choquesillo Lazarte, D. ; Garcia Ruiz, J.M.

-SCAR XXXI: Open Science Conference

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Gateways development in the southern Scotia Arc (Antarctica)

Ponente Bohoyo, F.; Galindo-Zaldívar, J.; Hernández-Molina, F.J.; Maldonado, A.; Lobo F.J.; Rodríguez-Fernández, J.; Schreider, A.A.; Suriñach, E.; Vázquez, T.

-SCAR XXXI: Open Science Conference

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Magnetic Anomalies AND Crustal Structures in Bahia Esperanza (NE Antarctic Peninsula)

Ponente Galindo Zaldívar, J.; Ruiz Constan, A.; Pedrera Parias, A.; Ghidella, M.; Montes, M.; Nozal, F.; Rodríguez Fernández, R.

-SCAR XXXI: Open Science Conference

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Local Non-Permanent GPS Network to Reference Geodetic and Geophysics Studies in Greenwich Island, South Shetland Islands: Results of First Campaign

Ponente Serrano, R.; Galindo Zaldívar, J.; Gil Cruz, A.J.

-SCAR XXXI: Open Science Conference

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Bat-Drake project: high-resolution bathymetry data in the Drake Passage (Antarctica)

Ponente Bohoyo, F., Deen, T.J., Galindo-Zaldívar, J., Maldonado, A., Larter, R.D., Leat, P.T., Maestro, A., López-Martínez, J., Barnolas, A., Barragan, A., Bermudez, O., Gomis, D., Hernández-Molina, F.J., Llave, E., Lobo F.J., Martín-Alfageme, S. y Suriñach, E.

-XVI Simposio Enseñanza Geológica

Lugar y fecha: Teruel (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El Futuro de los Estudios de Geología en el Sur de España a través del Perfil de sus Potenciales Estudiantes

Ponente Calvache, M.L.; Duque, C.; Duque, R.; Gervilla, F.; Jiménez, G.; López Chicano, M.; Martín Rosales, W.; Pla Pueyo, S.; Rodríguez, A.; Scarrow, J.; Soto, J.I.; Viseras, C.

-Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El Papel de los Mentores

Lugar y fecha: Granada (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Integración de distintos tipos de Actuaciones en la Formación del Profesorado Novel: Mentorización, Asesoramiento y Entrenamiento

Ponente Bagur González, M.G.; Morales Ruano, S.; Blanc García, M.R.; Cuadros Rodríguez, L.; Carrasco Pancorbo, A.; Ballesteros García, O.; Mata Espinosa, A. P.; Gámiz Gracia, L.; Ballesta Claver, J.; Sánchez Viñas, M.; Perez de Vargas SanSalvador, I.M.; Fernandez Sanchez, J.F.

-EDULEARN10: Internacional Conference on Education and New Learning Technologies. EDULEARN09: International Association of Technology, Education and Development (IATED)

Lugar y fecha: Barcelona (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: students Who May Study Geology at the University of Granada (Spain): Social Profile and Academic and Professional Expectations

Ponente Calvache, M.L.; Duque, C.; Duque, R.; Gervilla, F.; Jiménez, G.; López Chicano, M.; Martín Rosales, W.; Pla Pueyo, S.; Rodríguez, A.; Scarrow, J.; Soto, J.I.; Viseras, C.

-I Meeting of the Italian and Spanish and Spanish Crystallographic Associations

Lugar y fecha: Oviedo (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Batch Precipitation of Carbonate-Apatite Nanoparticles

Ponente Delgado López, J.M.; Rodríguez Ruiz, I.; Choquesillo Lazarte, D.; Garcia Ruiz, J.M.; Gomez Morales, J.

-I Meeting of the Italian and Spanish and Spanish Crystallographic Associations

Lugar y fecha: Oviedo (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Calcium Hydroxyphosphonoacetate Hybrids: A High-Throughput Study

Ponente Perez Colodrero, R.M.; Cabeza Díaz, A.; Olivera Pastor, P.; Aranda, M.A.G.; Papadaki, M.; Demadis, K.; Choquesillo Lazarte, D.; Garcia Ruiz, J.M.

-II Meeting of the Italian and Spanish and Spanish Crystallographic Associations

Lugar y fecha: Oviedo (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Nanosized Carbonate-Hydroxyapatite Crystallization in Presence of L-Arginine, Lalanine and L-aspartic Acid

Ponente Gomez Morales, J.; Iafisco, M.; Hernandez Hernandez, M.A.; Delgado López, J.M.

-II Meeting of the Italian and Spanish and Spanish Crystallographic Associations

Lugar y fecha: Oviedo (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: How do Gypsum Crystal Grow?

Ponente: Edgard Driessche, A. Van ; Garcia Ruiz, J.M. ; Delgado López, J.M. ; Ossorio Peralta, M^a M.**-2010 European Space Agency Living Planet Symposium**

Lugar y fecha: Bergen (Noruega). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Anthropogenic Subsidence Revealed by MTI in an Area of Active Tectonics: Granada Basin

Ponente: Joao Sousa, J. ; Ruíz Armenteros, A. M. ; Bastos, L. ; Hooper, A.J. ; Hanssen, R.F. ; Gil Cruz, A. J. ; Galindo Zaldivar, J. ; Sanz de Galdeano, C.

-7th Colloquium Chemiometricum Mediterraneum

Lugar y fecha: Granada. (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluation of the Phytotoxicity at abandoned Mining Site Using Principal Component Analysis

Ponente: Estepa Molina, C. M^a ; Mata Espinosa, A. P. ; Bagur González, M.G. ; Morales Ruano, S. ; Martin Peinado, F. J.**-SWIM 21: 21st Salt Water Intrusion Meeting**

Lugar y fecha: Las Azores (Portugal)

Nombre de la ponencia o comunicación: First Time Delimitation of the Saltwater-Freshwater Interface Shape Applying Geophysical Methods and Groundwater Conductivity Logs in Motril-Salobreña Aquifer (South Spain)

Ponente: Duque Calvache, C. ; López Chicano, M. ; Calvache Quesada, M.L. ; Pedrera Parias, A. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Crespo, F. ; Gómez Fontalva, J.M.

-10th European Biological Inorganic Chemistry. EUROBIC

Lugar y fecha: Tesalonica (Grecia)

Nombre de la ponencia o comunicación: Molecular Recognition Between Neutral Hypoxanthine and Pyridine-2, 6-Dicarboxylate-Miichelates (M=CO, NI, CU OR ZN)

Ponente: Patel, D.K. ; Bradi-Blanco, M.P. ; Choquesillo-Lazarte, D. ; Castiñeiras, A. ; González-Pérez, J.M. ;

-11th International Platinum Symposium

Lugar y fecha: Sudbury, Ontario (Canada)

Nombre de la ponencia o comunicación: Platinum-Group Element Concentrations in Phyrrotite, Pentlandite, Chalcopyrite and Pyrite from the Aguablanca Ni-Cu Ore Deposit (Southwest Spain)

Ponente: Piña, R. ; Gervilla, F. ; Barnes, S.J. ; Ortega, L. ; Martínez-Frías, J. ; Lunar, R.

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Opening of Drake Passage: contourites development and paleoceanographic implications.

Ponente: Maldonado, A. ; Bohoyo, F. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Hernández-Molina, F.J. ; Lobo, F.J. ; Martos-Martín, Y. ; Schreider, A.

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Shallow crustal structure and evidences of bottom current flows imprinted on contourite deposits of the SW Scotia Sea basin (Antarctica).

Ponente: Martos-Martín, Y. ; Bohoyo, F. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Hernández-Molina, F.J. ; Lobo, F.J. ; Maldonado, A. ; Pérez, L.F.

-International Conference on Environmental Pollution and Clean

Bio/Phytoremediation

Lugar y fecha: Pisa (Italia). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Phytostabilization and ReVegetation of Mine Tailings at Rio Tinto (SW SPAIN): The potential of Two Spontaneous Shrubs (Erica Andevalensis and E. Australis)

Ponente Monaci, F. ; Leidi Montes, E.O. ; Mingorance Alvarez, MD. ; Valdes Castrillón, B. ; Rossini Oliva, S. ; Bargagli, R.

-XXIII Bienal de Química Orgánica

Lugar y fecha: Murcia (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudios hacia un fusible molecular basado en moléculas orgánicas

Ponente: N. Fuentes ; L. Alvarez de Cienfuegos ; A. Parra ; D. Choquesillo-Lazarte ; J. M. García-Ruiz ; M. L. Marcos ; E ; Buñuel ; M Ribagorda ; M. C. Carreño ; D. J. Cardenas ; J. M. Cuerva

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Impact of Atlantic Waters in the Alboran Basin at the end of the Messinian Salinity Crisis: the Zanclean Flooding

Ponente Estrada, F. ; Ercilla, G. ; Gorini, Ch. ; Alonso, B. ; Vázquez, J.T. ; Maldonado, A. ; Ammar, A

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Contourite deposits in Protector Basin (Antarctica)

Ponente: Pérez, L.F. ; Hernández-Molina, F.J ; Bohoyo, F. ; Maldonado, A. ; Vázquez, J.T. ; Galindo-Zaldívar, J. ; Lobo, F.J. ; Martos-Martín, Y.

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The control of the Gibraltar Arc tectonics on the depositional contourite system of the Gulf of Cadiz.

Ponente: Medialdea, T. ; Vázquez, J.T. ; Somoza, L. ; Hernández-Molina, F.J. ; Ercilla, G. ; León, R. ; Maldonado, A. ; Fernández-Puga, M.C.

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Furrows and channels in Scan Basin, southern Scotia Sea: tracking the path of the Weddell Sea Deep Water?.

Ponente: Lobo, F.J. ; Hernández-Molina, F.J. ; Maldonado, A. ; Galindo-Zaldívar, J. ; Bohoyo, F. ; Martos-Martín, Y. ; Pérez, L. ; Rodríguez-Fernández, J. ; Vázquez, J.T.

-Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar y fecha: Baiona, Pontevedra (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Gaps and currents in the Scotia Arc (Antarctica): the tectonic role.

Ponente: Bohoyo, F. ; Hernández-Molina, F.J. ; Galindo-Zaldívar, J. A. ; Maldonado, A. ; Lobo, F.J. ; Rodríguez-Fernández, J. ; Schreider, A. ; Suriñach, E. ; Vázquez, J.T.

-European Association of Geoscientists and Engineers Conference

Lugar y fecha: Barcelona (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: 3D Folding and Mud Diapirism in the South Caspian Basin

Ponente: Santos Betancor, I. ; Soto, J.I. ; Macellari, C.

-Goldschmidt 2010: Earth, energy, and the environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: Water difusión in the dehydroxylation reactions in dioctahedral phyllosilicates by ab initio molecular dynamics simulations

Ponente: Sainz-Díaz, C.I. ; Molina-Montes, E. ; Donadio, D. ; Mañas, E. ; Hernández-Laguna, A.

-Goldschmidt 2010: Earth, energy, and the environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: Trace element transport by COHS fluids in the deep lithosphere: A fluid inclusión perspective

Ponente: Szabo, S. ; Berkesi, M. ; Hidas, K. ; Guzmics, T. ; Bodnar, R.J. ; Dubessy, J.

-Goldschmidt 2010: Earth, energy, and the environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: Bioaccumulated metals in native plants from the mining area of Rodalquilar (South Spain)

Ponente: Bagur-González, M.G. ; Morales-Ruano, S. ; Martín Peinado, F.J. ; Estepa-Molina, C. ; Carrillo-Rosua, J.

-Goldschmidt 2010: Earth, energy, and the environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: High-pressure hydrofracturing during deserpentinization

Ponente: Garrido, C.J. ; Padrón-Navarta, J.A. ; Tommasi, A. ; López Sánchez-Vizcaino, V. ; Gómez-Pugnaire, M.T. ; Jabaloy, A. ; Vauchez, A.

-Goldschmidt 2010: Earth, energy, and the environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: Bioaccumulated Metals in native Plants from the Mining Area of Rodalquilar (South Spain)

Ponente: Bagur-González MG ; Morales-Ruano S ; Martín Peinado FJ ; Estepa Molina C ; Carrillo Rosúa FJ

-Goldschmidt 2010: Earth, Energy, and the Environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: Textural record of metamorphic fluids expulsion turing high-pressure deserpentinization

Ponente: Padrón-Navarta, J.A. ; López Sánchez-Vizcaino, V. ; Garrido, C.J. ; Gómez-Pugnaire, M.T.

-Goldschmidt 2010: Earth, Energy, and the Environment

Lugar y fecha: Tenesse (EE.UU)

Nombre de la ponencia o comunicación: The Zn-Pb(Ag) epithermal mineralization of Mazarron (Spain): A Preliminary Istope Study

Ponente: Esteban, I. ; Carrillo, J. ; Morales, S. ; Velasco, F. ; Yusta, I. ; Boyces, A.J.

-2010 SEA-CSSJ-CMS Trilateral Meeting on Clays

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Low Grade Metamorphism in Polydeformed Rocks of Avalonia (Ariasaig Group, Nova Scotia, Canada)

Ponente: Abad, I. ; Nieto, F. ; Guitiérrez-Alonso, G. ; Murphy, J.B.

-Pan-American Current Research on Fluid Inclusions (PACROFI-X)

Lugar y fecha: Las Vegas, Nevada (EE.UU.)

Nombre de la ponencia o comunicación: Fluid inclusions from Mantle Xenoliths, Central Pannonian Basin: A Comparative Study

Ponente: Berkery, M. ; Hidas, K. ; Guzmics, T. ; Szabo, C. ; Dubessy, J. ; Bodnar, R.J. ; Kovacs, I.

-International Symposium on metal complexes: ISMEC 2010

Lugar y fecha: Leioa, España. 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Copper(II) Bis-Chelates with the HL(1-) Form of N-substituted-Iminodiacetic Acids (H2L)

Ponente: Dominguez Martin, A. ; Castiñeiras Campos, A. ; Matilla Hernández, A. ; Choquesillo Lazarte, D. ; Bugella Atamirano, E. ; Niclos Gutierrez, J.

-2010 SEA-CSSJ-CMS Trilateral Meeting on Clays

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Smectite Formation in Fe-Mn-Metalliferous Sediments Collected in the HMS Challenger Expedition (1872-1876)

Ponente: Cuadros, J. ; Dekov, V. ; Arroyo, X. ; Nieto, F.

-Les Premières Journées Tunisiennes Sur la Valorisation Des Argiles

Lugar y fecha: Tunes. 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Potentiels d'utilisations Dangrégats Légers Fabriqués À partir D`Argiles Smectitiques

Ponente: Fakhfakh, E. ; Hachani, M. ; Ben Salem, Medhioub, M. ; Rocha, F. ; López-Galindo, A. ; Jamoussi, F.

-International School of Crystallization (ISC2010)

Lugar y fecha: 2010. Granada (España)

Nombre de la ponencia o comunicación: Determination of Stereocenters in Homochiral Purine Derivative by X-Ray Diffraction

Ponente: García Rubiño, M^a E. ; Conejo García, A. ; Núñez Carretero, MC. ; Choquesillo Lazarte, D. ; García Ruíz, J.M. ; Gallo Mezo, M.A. ; Espinosa Ubeda, A. ; Campos Rosa, J.M.**-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE**

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Mineralisation of 14C parathion in a Mediterranean soil as affected by surfactants and some metals.

Ponente Peña, A. ; Ruoss, J. ; Mingorance, M.D.

-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Ecotoxicological evaluation of surfactants using terrestrial test plants

Ponente: Peña, A. ; Mingorance, M.D. ; Cañadas, I.

-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Persistence of two neonicotinoid insecticides in wastewater, and in aqueous solutions of surfactants and dissolved organic matter

Ponente Peña, A. ; Rodríguez-Liébaná, J.A. ; Mingorance, M.D.

-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Leaching risk of major ions in soil receiving wastewater irrigation in combination with soil improvers

Ponente Gálvez Pérez, A. ; Fernández Gálvez, J. ; Peña, A. ; Mingorance Alvarez, M.D.

-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Edta assisted phytoextraction of metals using erica andevalensis

Ponente Rossini Oliva, S. ; Mingorance Alvarez, M.D. ; Monaci, F. ; Barbagli, R.

-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Trace element accumulation in plant species differently affected by abandoned tailings in the Rio Tinto mining district:

Ponente Rossini Oliva, S. ; Bargagli, R. ; Periccioli, M. ; Lleidí Montes, E.O. ; Mingorance Alvarez, M.D. ; Monaci, F. ;

Valdes Castrillón, B

-20TH Annual Meeting. Science and Technology for Environmental Protection: SETAC EUROPE

Lugar y fecha: Sevilla (España). 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Zinc tolerance in erica andevalensis: a metallophyte species from a mining area (Riotinto, SW of Spain):

Ponente Rossini Oliva, S. ; Leidi Montes, E.O. ; Valdes Castrillón, B. ; Mingorance Alvarez, M.D.

Participación en mesas redondas

-Meeting of European Crystal Growth Activities. Crystal Growth Activities in Spain

Lugar y fecha: Alemania. 2010

Miembros del Departamento participantes: Gómez Morales, J.

Profesores visitantes

-Emil Makovicky

Centro de origen: Geological Institut de la Universidad de Copenhagen

Fechas de estancia: 2011

-Yamirka Rojas Agramonte

Centro de origen: Institut für Geowissenschaften, Johannes Gutenberg University, Mainz

Fechas de estancia: Mayo 2011

-Luz Mary Toro

Centro de origen: Departamento de Ciencias Geológicas Universidad de Caldas.

Manizales

Fechas de estancia: Octubre 2010

-Kenya Elvira Nuñez Cambra

Centro de origen: Instituto de Geología y Paleontología, MINBAS, Cuba

Fechas de estancia: Octubre-Diciembre 2010

Conferencias organizadas

-Physico-Chemical decay of carbonate stones: the role of atmospheric aerosols and dissolution processes

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Urosevic, M.

-Efectos de cambios en el clima y la contaminación atmosférica en piedras de edificios históricos

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Grossi Sampedro, C.M.

-The submarine South Sandwich arc: structure, instability and sediment wave formation

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Leat, P.

-Gases volcánicos: un telegrama procedente del interior de la Tierra

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Pérez, N.

-Volcanismo y Cultura: Volcanismo histórico en las Islas Canarias

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Romero, C.

-Curso Integrating Well Log, Seismic, and CSEM Data for Reservoir Characterization

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: MacGregor, L.

-Deslizamientos submarinos en el Mediterraneo: Factores de control, desencadenantes e investigaciones recientes

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Urgeles Esclasans, R.

-Evolución de los ecosistemas y climas durante el Devónico: la contribución internacional de la ciencia española (IGCP 499, "Devonian land-sea interaction: evolution of ecosystems and climate")

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Valenzuela Ríos, J.I.

-Geological Storage of CO2

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Persoglia, S.

-The links between primary productivity and bottom water oxygenation off NW Africa during the last deglaciation

Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011

Conferenciante: Filipsson, H.L.

-The 4 September and 22 February 'Christchurch' earthquakes, New Zealand
Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011
Conferenciante: Langridge, R.M.

-Supervisión geotécnica: el anejo de geología y geotecnia en los proyectos de carreteras
Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011
Conferenciante: Martínez Girón, A.A

-The anatomy of a near-recent giant submarine slide, Eastern Gulf of Mexico
Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011
Conferenciante: Lonergan, L.

-Recursos hídricos no convencionales: las plantas desaladoras
Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011
Conferenciante: Pulido Bosch, A.

-Estrategias para la redacción de manuscritos científicos en Inglés
Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011
Conferenciante: Kowalski, A. S.

-La energía geotérmica en el nuevo paradigma energético, Barreras y oportunidades en Andalucía
Lugar y fecha: Granada, Universidad. 2011
Conferenciante: Alcade Rodríguez, F.

-Unsteady Fault-Related Folding Resolved at Milankovitch Frequencies in the Pyrenees and Apennine
Lugar y fecha: Fac. Ciencias. Universidad Granada. 2010
Conferenciante: Anastasio, D. J.

-Terrenos alóctonos de la sutura Varisca del NW de Iberia: Descubrimientos recientes y cuestiones abiertas sobre la paleogeografía del Paleozoico
Lugar y fecha: Granada. Fac. Ciencias. Universidad. 2010
Conferenciante: Arenas Martín, R.

-Descontaminación de aguas subterráneas: la importancia del modelo conceptual
Lugar y fecha: Granada. Universidad. 2010
Conferenciante: Moreno Barbedo, E.

-The Tectonic Development of the Amerasian Basin – an integrated circum-Arctic approach to resolving a long-standing debate
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias. U.Granada. 2010
Conferenciante: Pease, Victoria

Conferencias impartidas

-Thermal evolution of subducted oceanic slabs. A metamorphic perspective with examples from the northern edge of the Caribbean Plate
Lugar y fecha: Johannes Gutenberg University, Mainz, 2010
Conferenciante: García Casco, A.

-Melanges and melange formation in the Caribbean. ILP Subduction Channel Processes
Lugar y fecha: Université Pierre and Marie Curie, Paris, 29-30 Noviembre, 2010.
Conferenciante: Garcia Casco, A.

-Biomimetic mineralization and preparation of biomimetic nanoapatites
Lugar y fecha: Piemonte (Italia). 2010
Conferenciante: Gómez Morales, J.

Artículos publicados en revistas nacionales

-Neogene folds in Ronda depression (Western Betic Cordillera)
Autor: Ruiz Constan A.; Galindo-Zaldivar J.; Sanz de Galdeano C.;
Nombre de la revista: Trabajos de Geología
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 30. 2010. Pp.:188-192

-Opening of Drake Passage: Contourites Development and Paleogeographic Implications
Autor: Maldonado López, A. ; Bohoyo, F. ; Galindo Zaldivar, J. ; Hernández-Molina, F.J. ; Lobo Sánchez, F.J. ; Martos Martín, Y. ; Schreider, A.A.
Nombre de la revista: Geotemas
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2010. Pp.: 109-110

-Deformación en yesos del Triásico en el sector oriental de la Falla de Socovos (sureste de España)

Autor: F. Pérez-Valera; M. Sánchez-Gómez; L. A. P. Valera; A. Pérez-López;

Nombre de la revista: Geogaceta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.48. 2010. Pp.:211-214

-Uso de la Hidroxipropilmetilcelulosa (HPMC) en liberación modificada de fármacos

Autor: Sánchez, R.; Damas, R.; Domínguez, P.; Cerezo, P.; Salcedo, I.; Aguzzi, C.; Viseras, V.

Nombre de la revista: Farmaespaña industrial

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.3. 2010. Pp.: 48-51

-Boris Angelo Cu-(Ag) Deposit, Coastal Cordillera, Central Chile. Preliminary Data

Autor: Figueroa-Cisterna, J.; Morales-Ruano, S.; Carrillo-Rosua, J.; Moreno-Rodríguez, V.; Ruiz-Cardenas, M.

Nombre de la revista: MACLA: Revista española de la Sociedad de Mineralogía

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 13.2010. Pp.: 83-84

-¿Quién y por qué estudia Geología? Resultados de una Experiencia en la Universidad de Granada.

Autor: Calvache Quesada, M.L.; Duque Calvache, C.; Duque Calvache, R.; Gervilla Linares, F.; Jimenez Moreno, G.; López Chicano, M.; Martín Rosales, W.; Pla Pueyo, S.; Rodríguez Ramos, J.H.; Scarrow; Soto Hermosos, J.I.; Viseras Alarcón, C.

Nombre de la revista: Enseñanza de las ciencias de la tierra

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 18. 2010. Pp.: 37-47

-Origen de los Metales en Depósitos Tipo "Manto" y Skarn. Isótopos de Pb y Cu (Cabildo, Chile Central)

Autor: Moreno-Rodríguez, V.; Carrillo-Rosúa, J.; Morales-Ruano, S.; Ruiz, M.; Figueroa, J.; Río Salas, R. del; Chesley, J.; Ruiz, J.

Nombre de la revista: MACLA: Revista española de la Sociedad de Mineralogía

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 13. 2010. 161-162

-Cálculo de la energía de deformación en epitaxias de sulfatos con estructura tipo barita

Autor: Llorens, J.M.; Timon, V.; Pina, C.M.

Nombre de la revista: MACLA: Revista española de la Sociedad de Mineralogía

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 13. 2010. Pp.: 141-142

-Impact of Atlantic Waters in the Alboran Basin at the end of the Messinian Salinity Crisis: the Zanclean Flooding

Autor: Estrada, F.; Ercilla, G.; Gorini, Ch.; Alonso, B.; Vázquez, J.T.; Maldonado, A.; Ammar, A

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2010. Pp.:41-42

-Shallow Crustal Structure and Evidences of Bottom Current Flows Imprinted on Contourite Deposits of the SW Scotia Sea Basin (Antarctica)

Autor: Martos Martín, Y.; Bohoyo, F.; Galindo Zaldivar, J.; Hernández-Molina, F.J.; Lobo Sánchez, F.J.; Maldonado López, A.; Pérez, L.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.11. 2010. Pp.: 117-118

-Gaps and currents in the Scotia Arc (Antarctica): The Tectonic role

Autor: Bohoyo, F.; Hernández-Molina, F.J.; Galindo Zaldivar, J.; Maldonado López, A.; Lobo Sánchez, F.J.; Rodríguez Fernández, J.; Vázquez Garrido, J.T.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2010. Pp.:23-24

-El Futuro de los Estudios de Geología en el sur de España a Través del Perfil de Sus Potenciales Estudiantes

Autor: Calvache Quesada, M.L.; Duque Calvache, R.; Gervilla Linares, F.; Jimenez Moreno, G.; López Chicano, M.; Martín Rosales, W.; Pla Nuevo, S.; Rodríguez Ramos, J.J.; Scarrow, J.H.; Soto Hermoso, J.I.; Viseras Alarcón, C

Nombre de la revista: Revista de la Asociación Española para las Enseñanzas de las Ciencias de la Tierra.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 18. 2010. Pp.: 25-36

-Fault-bounded imbricate stacks vs. chaotic structure in the westernmost Flysch Trough units northern Gibraltar Arc): a revised geological map

Autor: Crespo Blanc, A.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Luján, M.

Nombre de la revista: Geogaceta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 48. 2010. Pp.: 187-190

-Jadeitite Jade and Related Rocks from the Sierra del Convento Subduction Mélange (Eastern Cuba)

Autor: Cárdenas-Párraga, J.; García-Casco, A.

Nombre de la revista: MACLA: Revista de la Sociedad Española de Mineralogía

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 13. 2010. 59-60

-Geometría y estructuras de la cuenca neógena de Loja a partir de datos gravimétricos (Andes Ecuatorianos)

Autor: Galindo-Zaldívar, J. ; Soto, J. ; Ruano, P. ; Tamay, J. ; Lamas, F. ; Guartán, J.; Azañón, J.M. ; Paladine, A.

Nombre de la revista: Geogaceta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 48. 2010. Pp.:215-218

-The control of the Gibraltar Arc tectonics on the depositional contourite system of the Gulf of Cadiz

Autor: Medialdea, T., Vázquez, J.T., Somoza, L., Hernández-Molina, F.J., Ercilla, G., León, R., Maldonado, A., Fernández-Puga, M.C

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2010. Pp.: 123-124

-Furrows and channels in Scan Basin, Southern Scotia Sea: Tracking the Path of the Weddell Sea Deep Water?

Autor:Lobo Sánchez, F.J. ; Hernández-Molina, F.J. ; Maldonado López, Andrés ; Galindo Zaldivar, J. ; Bohoyo, F. ; Martos Martín, Y. ; Pérez, L. ; Rodríguez Fernández, J. ; Vazquez Garrido, J.T.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2010. 105-106

-Contourite Deposits in Protector Basin (Antarctica)

Autor: Lara Pérez; F. ; Hernández-Molina, J. ; Bohoyo, F. ; Maldonado López, Andrés ; Vazquez Garrido, J.T. ; Galindo Zaldivar, J. ; Lobo Sánchez, F.J. ; Martos Martín, Y.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2010. Pp.: 135-136

-Composición de las Cromoespinelas Ofiolíticas de Calzadilla de los Barros (Badajoz): Implicaciones Petrogenéticas

Autor: Martos, Ruben; Ortega, Lorena ;Gervila, Fernando ; Monterrubio, Serafin ;Pina, Ruben ; Albert, Helena ; Lunar, Rosario

Nombre de la revista: MACLA: Revista de la Sociedad Española de Mineralogía

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 13. 2010. Pp.:161-162

- La avalancha de rocas de Son Cocó (Alaró, Mallorca). Descripción y análisis del movimiento. Son Coco rock avalanche (Majorca, Spain). Description and analysis of movement.

Autor: Mateos, R.M. ; García-Moreno, I. ; Azañón, J.M. ; Tsige, M.

Nombre de la revista: Boletín Geológico Minero

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 121. 2010. Pp.: 153-168

-Los anillos del pino piñonero en Doñaña permiten seguir la pista del cambio climático

Autor: Granados, S., Delgado, A., Reyes, E.

Nombre de la revista: Quercus

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 2010. 2010. Pp.:14

-Recent tectonic and morphostructural evolution of Byers Peninsula (Antarctica): insight into the development of the South Shetland Islands and Bransfield Basin: Evolución tectónica y morfoestructural reciente de la Península Byers (Antártida): evidencias sobre el desarrollo de las Islas Shetland del Sur y la Cuenca de Bransfield

Autor: Alfaro, P. ; López-Martínez, J. ; Maestro, A. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Durán-Valsero, J.J. ; Cuchí, J.A.

Nombre de la revista: Journal of Iberian Geology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 36. 2010.Pp.: 21-38

Artículos publicados en revistas internacionales

-Lithium and Lead(II) Butyrates Binary System. Pure Compounds and an Intermediate Salt: From 2D to 3D Coordination Polymers

Autor: Casado, F.J.M. ; Riesco, M.R. ; da Silva, I. ; Yelamos, M.I.R. ; Labrador, A. ; Cheda, J.A.R.

Nombre de la revista: Crystal Growth & Design

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2011. Pp.:759-767

-Characterization of Portuguese geological materials to be used in medical hydrology

Autor:Rebelo, M. ; Viseras, C. ; López-Galindo, A. ; Rocha, F. ; da Silva, E.F.

Nombre de la revista: Applied Clay Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 51. 2011. Pp.: 258-266

-Anhydrous Lithium Acetate Polymorphs and Its Hydrates: Three-Dimensional Coordination Polymers

Autor: Casado, F.J.M. ; Riesco, M.R. ; Redondo, M.I. ; Choquesillo-Lazarte, D. ; López-Andres, S. ; Cheda, J.A.R.

Nombre de la revista: Crystal Growth & Design

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 11. 2011. Pp.: 1021-1032

-Synthesis, spectroscopic, and thermal analyses of binuclear mixed ligand Co(II) and Ni(II) complexes

Autor: Singh, S. ; Saini, D. ; Mehta, S.K. ; Choquesillo-Lazarte, D.

Nombre de la revista: J. Coordination Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 64. 2011. Pp.: 1544-1553

-Paleodietary analysis of the Prehistoric population of the Canary Islands inferred from stable isotopes (carbon, nitrogen and hydrogen) in bone collagen

Autor: Arnan de la Rosa, M.; González-Reimers, E.; Yanes, Y.; Velazco-Vázquez, J.; Romanek, C.S.; Noakes, J.E.

Nombre de la revista: Journal of Archaeological Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 37. 2010. Pp.:1490-1510

-Bacterial biomineralization: New insights from Myxococcus-induced mineral precipitation

Autor: González-Muñoz, M.T. ; Rodriguez-Navarro, C. ; Martínez-Ruiz, F. ; Arias, J.M. ; Merroun, M.L. ; Rodriguez-Gallego, M.

Nombre de la revista: Geological Society Special Publication

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol 336. 2010. Pp.:31-50

-Metamorphic evolution of subducted hot oceanic crust (La Corea mélange, Cuba).

Autor: Blanco-Quintero IF ; Garcia-Casco A ; Rojas-Agramonte Y ; Rodriguez-Vega A ; Lazaro C ; Iturralde-Vinent MA

Nombre de la revista: American Journal of Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 310. 2010. Pp.: 889-915

-Amorphous Ca-phosphate precursors for Ca-carbonate biominerals mediated by Chromohalobacter marismortui

Autor: Rivadeneyra, M.A. ; Martín-Algarra, A. ; Sánchez-Román, M. ; Sánchez-Navas, A. ; Martín-Ramos, J.D.

Nombre de la revista: ISME Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.4. 2010. 922-932

-Intramontane basin development related to contractional and extensional structure interaction at the termination of a major sinistral fault: The Huércal-Overa Basin (Eastern Betic Cordillera)

Autor: Pedrera, A. ; Galindo-Zaldívar, J. ; Tello, A. ; Marín-Lechado, C.

Nombre de la revista: Journal of Geodynamics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 49. 2010. Pp.: 271-286

-High-Pressure Hydrofracturing Turing Deserpentinization

Autor: Garrido, C.J. ; Padrón Navarta, J.A. ; Tommasi, A. ; Lopez Sanchez-Vizcaino, V. ; Gomez Pugnaire, M.T. ; Jabaloy Sánchez, A. ; Vauchez, A.

Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 74. 2010. A-321

-Cenozoic Growth Patterns and Paleooceanography of the Ocean Basins Scotia Antarctic Plate Boundary

Autor Maldonado López, A. ; Bohoyo, F. ; Galindo Zaldivar, J. ; Hernández-Molina, F.J. ; Lobo Sánchez, F.J. ; Martos Martín, Y. ; Schreider, A.A.

Nombre de la revista: Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 51. 2010. Pp.: 227-231

-Changes in style and intensity of production in the Southeastern Atlantic over the last 70,000 yr

Autor: Romero, O.E.

Nombre de la revista: Marine Micropaleontology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 74. 2010. Pp.:15-28

-Current challenges in clay minerals for drug delivery

Autor: Viseras, C. ; Cerezo, P. ; Sanchez, R. ; Salcedo, I. ; Aguzzi, C.

Nombre de la revista: Applied Clay Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 48. 2010. Pp.: 291-295

-Crustal-scale transcurrent fault development in a weak-layered crust from an integrated geophysical research: Carboneras Fault Zone, eastern Betic Cordillera, Spain

Autor: Pedrera, A. ; Mancilla, F.D.L. ; Ruiz-Constán, A. ; Galindo-Zaldívar, J. ; Morales, J. ; Arzate, J. ; Marín-Lechado, C. ; Ruano, P. ; Buontempo, L. ; Anahnah, F. ; Stich, D.

Nombre de la revista: Geochemistry, Geophysics, Geosystems

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.11. 2010. Pp.: Q12005

-Chaotic dynamics and reversal statistics of the forced spherical pendulum: Comparing the Miles equations with experiment

Autor: Cartwright, J.H.E. ; Tritton, D.J.

Nombre de la revista: Dynamical Systems

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 25.2010. Pp.: 1-16

-Geological relationships and U-Pb zircon and ⁴⁰Ar/³⁹Ar tourmaline geochronology of gneisses and tourmalinites from the Nevado-Filabride complex (western Sierra Nevada, Spain): Tectonic implications

Autor: Martínez-Martínez, J.M. ; Torres-Ruiz, J. ; Pesquera, A. ; Gil-Crespo, P.P.

Nombre de la revista: Lithos

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 119. 2010. Vol. 238-250

-Analysis of inlet and outlet industrial wastewater effluents by means of benchtop total reflection X-ray fluorescence spectrometry

Autor: Marguá, E. ; Tapias, J.C. ; Casas, A. ; Hidalgo, M. ; Queralt, I.

Nombre de la revista: Chemosphere

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 80. 2010. Pp.263-270

-Density functional theory and monte carlo study of octahedral cation ordering of Al/Fe/Mg cations in dioctahedral 2:1 phyllosilicates

Autor: Ortega-Castro, J. ; Hernández-Haro, N. ; Dove, M.T. ; Hernández-Laguna, A. ; Sainz-Díaz, C.I.

Nombre de la revista: American Mineralogist

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 95. 2010. Pp.:209-220

-Theoretical and Spectroelectrochemical Studies on the Adsorption and Oxidation of Glyoxylate and Hydrated Glyoxylate Anions at Gold Electrodes

Autor: Delgado, J.M. ; Blanco, R. ; Pérez, J.M. ; Orts, J.M. ; Rodes, A.

Nombre de la revista: Journal of Physical Chemistry C

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 114. 2010. Pp.: 12554-12564

-Integrated ocean drilling program expedition 318 preliminary report wilkes land glacial history cenozoic east antarctic ice sheet evolution from wilkes land margin sediments

Autor: Brinkhuis, H. ; Dotti, C.E. ; Klaus, A. ; Fehr, A. ; Williams, T. ; Bendle, J.A.P. ; Bijl, P.K. ; Bohaty, S.M. ; Carr, S.A. ; Dunbar, R.B. ; González, J.J. ; Hayden, T.G. ; Iwai, M. ; Jimenez-Espejo, F.J. ; Katsuki, K. ; Kong, G.S. ; McKay, R.M. ; Nakai, M. ; Olney, M.P. ; Passchier, S. ; Pekar, S.F. ; Pross, J. ; Riesselman, C. ; Röhl, U. ; Sakai, T. ; Shrivastava, P.K. ; Stickley, C.E. ; Sugisaki, S. ; Tauxe, L. ; Tuo, S. ; Van De Fliedrt, T. ; Welsh, K. ; Yamane, M. ; Brinkhuis, D.

Nombre de la revista: Integrated Ocean Drilling Program: Preliminary Reports

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 318. 2010. Pp.: 1-101

-Zircon ages, Sr-Nd-Hf isotopic compositions, and geochemistry of ophiolitic granitoids (northern ophiolite mélange, central Cuba): Tectonic implication for late cretaceous magmatism in the northwestern Caribbean.

Autor: Rojas-Agramonte, Y. ; Kroner, A. ; Garcia-Casco, A. ; Kempt, T. ; Hegner, E. ; Perez, M. ; Barth, M. ; Liu, D. ; Fonseca-Montero, A.

Nombre de la revista: American Journal of Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 310. 2010. Pp.: 1453-1479

-Structure of OH₂ defects in LiNbO₃

Autor: Lengyel, K. ; Timón, V. ; Hernández-Laguna, A. ; Szalay, V. ; Kovács, L.

Nombre de la revista: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.15. 2010. Pp.: 12015-12020

-Melting relations of MORB-sediment mélanges in underplated mantle wedge plumes; Implications for the origin of Cordilleran-type batholiths

Autor: Castro, A. ; Gerya, T. ; García-Casco, A. ; Fernández, C. ; Díaz-Alvarado, J. ; Moreno-Ventas, I. ; Löw, I.

Nombre de la revista: Journal of Petrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 51. 2010. Pp.:1267-1295

-3d-3d-4f chain complexes constructed using the dinuclear metallacyclic complex [Ni₂(mbpb)₃]₂-[H₂mbpb = 1, 3-Bis(pyridine-2-carboxamide)benzene] as a ligand: Synthesis, structures, and magnetic properties

Autor: Colacio, E. ; María A. Palacios ; Antonio Rodríguez-Dieguez ; Antonio J. Mota ; Juan Manuel Herrera ; Duane Choquesillo-Lazarte ; Clérac, R.

Nombre de la revista: Inorganic Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 49. 2010. Pp.:1826-1833

-Conjugate-shear folding: A model for the relationships between foliations, folds and shear zones

Autor: Aerden, D.G.A.M. ; Sayab, M. ; Bouybaouene, M.L.

Nombre de la revista: Journal of Structural Geology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 32. 2010. Pp.: 1030-1045

-Two musical paths to the Farey series and devil's staircase

Autor: Cartwright, J.H.E. ; Douthett, J. ; González, D.L. ; Krantz, R. ; Piro, O.

Nombre de la revista: Journal of Mathematics and Music

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.4. 2010. Pp.:57-74

-Structure of the first dinuclear Ni(II) complex with an azapurine derivative (the anionic form of 4,6-dimethyl-1,2,3-triazolo[4,5-d]pyrimidin-5,7- dione)

Autor: Maldonado, C.R. ; Quiros, M. ; Salas, J.M. ; Choquesillo-Lazarte, D.

Nombre de la revista: Inorganic Chemistry Communication

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 13. 2010. Pp.: 1081-1084

-Eustatic and tectonic controls on Quaternary Ras Leona marine terraces (Strait of Gibraltar, northern Morocco)

Autor: El Kadiri, K. ; de Galdeano, C.S. ; Pedrera, A. ; Chalouan, A. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Julià, R. ; Akil, M. ; Hilla, R. ; Ahmamou, M.

Nombre de la revista: Quaternary Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 74. 2010. Pp.: 277-288

-Mineralogical and geochemical studies of acid-sulfate alteration in the Shahrzad area, east of Esfahan, Central Iran

Autor: Taghipour, B. ; Mackizadeh, M.A. ; Kasson, A. ; Huertas, A.D.

Nombre de la revista: Neues Jahrbuch für Geologie und Palaontologie – Abhandlungen

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 256. 2010. Pp.: 129-139

-What drives the distribution in nature of 3T vs. 2M1 polytype in muscovites and phengites? A general assessment based on new data from metamorphic and igneous granitoid rocks

Autor: Sasssi, R. ; Brigatti, M.F. ; Gomez-Pugnaire, M.T. ; Peruzzo, L. ; Tellini, F. ; Sasssi, F.P.

Nombre de la revista: American Mineralogist

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 95. 2010. Pp.: 1182-1191

-Biomimetic carbonate-hydroxyapatite nanocrystals prepared by vapor diffusion

Autor: Iafisco, M. ; Morales, J.G. ; Hernández-Hernández, M.A. ; García-Ruiz, J.M. ; Roveri, N.

Nombre de la revista: Advanced Engineering Materials

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 12. 2010. B218-B223

-A new tectonic discontinuity in the Betic Cordillera deduced from active tectonics and seismicity in the Tabernas Basin

Autor: Sanz de Galdeano, C. ; Shanov s., S. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Radulov, A. ; Nikolov, G.

Nombre de la revista: Journal of Geodynamics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 50.2010. Pp.:57-66

-Soricidae (Soricomorpha, Mammalia) from the Pliocene of Tollo de Chiclana (Guadix Basin, Southern Spain)

Autor: Minwer-Barakat, R. ; García-Alix, A. ; Suárez, E.M. ; Freudenthal, M.

Nombre de la revista: Journal of Vertebrate Paleontology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 30. 2010. Pp.:535-546

-Dynamics of Finite-Size Particles in Chaotic Fluid Flows

Autor: Cartwright, J.H.E. ; Feudel, U. ; Károlyi, G. ; De Moura, A. ; Piro, O. ; Tél, T.

Nombre de la revista: Understanding Complex Systems

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 2010. 2010. Pp.: 51-87

-Spectral, structural, and superoxide dismutase activity of some octahedral nickel(II) complexes with tri-tetradentate ligands

Autor: Patel, R.N. ; Shukla, K.K. ; Singh, A. ; Choudhary, M. ; Patel, D.K. ; Niclos-Gutierrez, J. ; Choquesillo-Lazarte, D.

Nombre de la revista: Journal of Coordination Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 63. 2010. Pp.: 3648-3661

-Normal faulting driven by denudational isostatic rebound

Autor: Fernández-Ibañez, F. ; Pérez-Peña, J.V. ; Azor, A. ; Soto, J.I. ; Azañón, J.M.

Nombre de la revista: Geology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 38. 2010. Pp.: 643-646

-An optimized thermal extraction system for preparation of water from fluid inclusions in speleothems

Autor: Jiménez de Cisneros, C. ; Caballero, E. ; Vera, J.A. ; Andreo, B.

Nombre de la revista: Geologica Acta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 8. 2010. Pp.: 1-19

-A rapid field procedure for screening trace elements in polluted soil using portable X-ray fluorescence (PXRF)

Autor: Peinado, F.M. ; Ruano, S.M. ; González, M.G.B. ; Molina, C.E.

Nombre de la revista: Geoderma

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.159. 2010. Pp.:76-82

-Agent-based social simulation: A dynamical-systems viewpoint

Autor: Cartwright, J.H.E.

Nombre de la revista: Cybernetics and Systems

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 41. 2010. Pp.: 281-286

-Atomic resolution studies of haloalkane dehalogenases DhaA04, DhaA14 and DhaA15 with engineered access tunnels

Autor: Stsiapanava, A. ; Dohnalek, J. ; Gavira, J.A. ; Kutý, M. ; Koudelakova, T. ; Damborsky, J. ; Kuta Smatanova, I.

Nombre de la revista: Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 66. 2010. Pp.:962-969

-The potential use of Tithonian-Barremian detrital deposits from central Tunisia as raw materials for ceramic tiles and pigments

Autor: Hajjaji, W. ; Moussi, B. ; Hachani, M. ; Medhioub, M. ; Lopez-Galindo, A. ; Rocha, F. ; Labrincha, J.A. ; Jamoussi, F.

Nombre de la revista: Applied Clay Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.48. 2010. Pp.:552-560

-Active tectonics in the Sierra Nevada (Betic Cordillera, SE Spain): Insights from geomorphic indexes and drainage pattern analysis

Autor: Pérez-Peña, J.V. ; Azor, A. ; Azañón, J.M. ; Keller, E.A.

Nombre de la revista: Geomorphology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.119. 2010. Pp.: 74-87

-Release of metals from metal-amended soil treated with a sulfosuccinamate surfactant: Effects of surfactant concentration, soil/solution ratio, and pH

Autor: Hernández-Soriano, M.D.C. ; Peña, A. ; Mingorance, Ma.D.

Nombre de la revista: Journal of Environmental Quality

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.39. 2010. Pp.:1298-1305

-Homochrinal Purine Derivatives: Anticancer Activities

Autor: Garcia Rubino, M^ªE.; Conejo Garica, A. ; Nuñez Carretero, M^ªC.; Espinosa Ubeda, A. ; Gallo Mezo, M. A. ; Campos Rosa, J.M^ª

Nombre de la revista: Drugs of the Future

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 35.2010. Pp.: PC075

-Age and sexual differences in the exploitation of two anthropogenic food resources for an opportunistic seabird

Autor: Age and sexual differences in the exploitation of two anthropogenic food resources for an opportunistic seabird

Nombre de la revista: Marine Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 157. 2010. PP. 2453-2459

-Stress-induced alteration of sudoite: Structural and chemical modifications

Autor: Cruz, M.D.R. ; Ruiz, M.D.R. ; de Galdeano, C.S.

Nombre de la revista: Clays and Clay Minerals

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 58. 2010. Pp.: 21-36

-Olive trees protected from the olive bark beetle, *Phloeotribus scarabaeoides* (Bernard 1788) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) with a pyrethroid insecticide: Effect on the insect community of the olive grove

Autor: Ruano, F. ; Campos, M. ; Sánchez-Raya, A.J. ; Peña, A.

Nombre de la revista: Chemosphere

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.80.2010. Pp.: 35-40

-Assessing pesticide leaching and desorption in soils with different agricultural activities from Argentina (Pampa and Patagonia)

Autor: Gonzalez, M. ; Miglioranza, K.S.B. ; Aizpún, J.E. ; Isla, F.I. ; Peña, A.

Nombre de la revista: Chemosphere

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.81. 2010.Pp.:351-358

-On the OH initiated oxidation of C2-C5 aliphatic aldehydes in the presence of mineral aerosols

Autor: Iuga, C. ; Ignacio Sainz-Díaz, C. ; Vivier-Bunge, A.

Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 74. 2010. Pp.: 3587-3597

-Factors controlling the evolution of mineral assemblages and illite crystallinity in paleozoic to triassic sequences from the transition between maláguide and alpujárride complexes (Betic cordillera, Spain): The significance of tobelite

Autor: Ruiz Cruz, M.D. ; Sanz de Galdeano, C.

Nombre de la revista: Clays and Clay Minerals

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.58. 2010. Pp.:558-572

-Release of metals from metal-amended soil treated with a sulfosuccinamate surfactant: Effects of surfactant concentration, soil/solution ratio, and pH

Autor: Hernández-Soriano, M.D.C. ; Peña, A. ; Mingorance, Ma.D.

Nombre de la revista: Journal of Environmental Quality

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 39. 2010. Pp.: 1298-1305

-PS-InSAR processing methodologies in the detection of field surface deformation-Study of the Granada basin (Central Betic Cordilleras, southern Spain)

Autor: Sousa, J.J. ; Ruiz, A.M. ; Hanssen, R.F. ; Bastos, L. ; Gil, A.J. ; Galindo-Zaldívar, J. ; Sanz de Galdeano, C.

Nombre de la revista: Journal of Geodynamics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 49. 2010. Pp.: 181-189

-Indoor and outdoor urban atmospheric CO₂: stable carbon isotope constraints on mixing and mass balance

Autor: Yanes, Y.; Yapp, C.J.

Nombre de la revista: Applied Geochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 25. 2010. Pp.: 1339-1349

-Holocene earthquake record offshore Portugal (SW Iberia): testing turbidite paleoseismology in a slow-convergence margin

Autor: Gràcia, E. ; Vizcaino, A. ; Escutia, C. ; Asioli, A. ; Rodés, A. ; Pallàs, R. ; Garcia-Orellana, J. ; Lebreiro, S. ; Goldfinger, C.

Nombre de la revista: Quaternary Science Reviews

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 29. 2010. Pp.: 1156-1172

-Jadeite jade occurrence from the Sierra del Convento mélange (eastern Cuba).

Autor: Cárdenas-Párraga, J.; García-Casco, A.; Núñez-Cambra, K. ; Rodríguez-Vega, A.; Blanco-Quintero, I.F. ; Harlow, G.E. ; Lázaro, C.

Nombre de la revista: Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 62. 2010. Pp.: 199-205

-Contribution by different organic fractions to triazines sorption in Calcaric Regosol amended with raw and biotransformed olive cake

Autor: Delgado-Moreno, L. ; Peña, A. ; Almenbdros, G.

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Materials

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.174 . 2010. Pp.: 93-99

-Ice films follow structure zone model morphologies

Autor: Cartwright, J.H.E. ; Escribano, B. ; Sainz-Díaz, C.I.

Nombre de la revista: Thin Solid Films

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.518 . 2010. Pp.: 3422-3427

-Stabilization of amorphous calcium carbonate in inorganic silica-rich environments

Autor: Kellermeier, M. ; Melero-García, E. ; Glaab, F. ; Klein, R. ; Drechsler, M. ; Rachel, R. ; García-Ruiz, J.M. ; Kunz, W.

Nombre de la revista: Journal of the American Chemical Society

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 132. 2010. Pp.:17859-17866

-Fluid transfer into the wedge controlled by high-pressure hydrofracturing in the cold top-slab mantle

Autor: Padrón-Navarta, J.A. ; Tommasi, A. ; Garrido, C.J. ; Sánchez-Vizcaino, V.L. ; Gómez-Pugnaire, M.T. ; Jabaloy, A. ; Vauchez, A.

Nombre de la revista: Earth and Planetary Science Letters

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 297. 2010. Pp.: 271-286

-Suitability of natural sulphur-rich muds from Copahue (Argentina) for use as semisolid health care products

Autor: Baschini, M.T. ; Pettinari, G.R. ; Vallés, J.M. ; Aguzzi, C. ; Cerezo, P. ; López-Galindo, A. ; Setti, M. ; Viseras, C.

Nombre de la revista: Applied Clay Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 49. 2010. Pp.: 205-212

-Micro-Raman spectroscopic study of extremely large atmospheric ice conglomerations (megacryometeors)

Autor: Rull, F. ; Delgado, A. ; Martínez-Frías, J.

Nombre de la revista: Philosophical Transactions of the Royal Society. A. Mathematical, Physical & Engineering Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 368. 2010. Pp.:3145-3152

-Influence of microstructure on the transitions between mesoscopic thin-film morphologies in ballistic-diffusive models

Autor: Sánchez, P.A. ; Sintés, T. ; Cartwright, J.H.E. ; Piro, O.

Nombre de la revista: Physical Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 81. 2010. Pp.: 01114

-In situ observation of step dynamics on gypsum crystals

Autor: Van Driessche, A.E.S. ; García-Ruiz, J.M. ; Delgado-López, J.M. ; Sazaki, G.

Nombre de la revista: Crystal Growth & Design

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 10. 2010. Pp.:3909-3916

-Antimicrobial chemicals in hoopoe preen secretions are produced by symbiotic bacteria

Autor: Martín-Vivaldi, M. ; Peña, A. ; Peralta-Sánchez, J.M. ; Sánchez, L. ; Ananou, S. ; Ruiz-Rodríguez, M. ; Soler, J.J.

Nombre de la revista: Proceedings of the Royal Society. B. Biological Sciences.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 277. 2010. Pp.:123-130

-The role of H₃O⁺ in the crystal structure of illite

Autor: Nieto, F. ; Mellini, M. ; Abad, I.

Nombre de la revista: Clays and Clay Minerals

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 58. 2010. Pp. 238-246

-Intramontane basin development related to contractional and extensional structure interaction at the termination of a major sinistral fault: The Huércal-Overa Basin (Eastern Betic Cordillera)

Autor: Intramontane basin development related to contractional and extensional structure interaction at the termination of a major sinistral fault: The Huércal-Overa Basin (Eastern Betic Cordillera)

Nombre de la revista: Journal of Geodynamics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.49. 2010. Pp.:271-286

-Deep deformation pattern from electrical anisotropy in an arched orogen (Betic Cordillera, western Mediterranean)

Autor: Ruiz-Constán, A. ; Galindo-Zaldivar, J. ; Pedrera, A. ; Arzate, J.A. ; Pous, J. ; Anahnah, F. ; Heise, W. ; Monteiro Santos, F.A. ; Marín-Lechado, C.

Nombre de la revista: Geology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 38. 2010. Pp.:731-734

-Two-step counterdiffusion protocol for the crystallization of haemoglobin II from *Lucina pectinata* in the pH range 4-9

Autor: Nieves-Marrero CA ; Ruiz-Martinez CR ; Estremera-Andujar RA ; Gonzalez-Ramirez LA ; Lopez-Garriga J ; Gavira JA

Nombre de la revista: Acta Crystallographica Section F

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 66.2010. Pp.: 264-268

-Partially melted crustal xenoliths as a window into sub-volcanic processes: Evidence from the Neogene Magmatic Province of the Betic Cordillera, SE Spain

Autor: Álvarez-Valero, A.M. ; Waters, D.J.

Nombre de la revista: Journal of Petrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.51. 2010. Pp.:973-991

-Metamorphic evolution of subducted hot oceanic crust (La Corea mélange, Cuba)

Autor: Blanco-Quintero IF; Garcia-Casco A ; Rojas-Agramonte Y; Rodriguez-Vega A ; Lazaro C ; Iturralde-Vinent MA

Nombre de la revista: American Journal of Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 310. 2010. Pp.:889-915

-Chitosan-silicate biocomposites to be used in modified drug release of 5-aminosalicylic acid (5-ASA)

Autor: Aguzzi, C. ; Capra, P. ; Bonferoni, C. ; Cerezo, P. ; Salcedo, I. ; Sánchez, R. ; Caramella, C. ; Viseras, C.

Nombre de la revista: Applied Clay Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.50. 2010. Pp.: 106-111

-Bacterial biomineralization: New insights from *Myxococcus*-induced mineral precipitation

Autor: González-Muñoz, M.T. ; Rodríguez-Navarro, C. ; Martínez-Ruiz, F. ; Arias, J.M. ; Merroun, M.L. ; Rodríguez-Gallego, M.

Nombre de la revista: Geological Society, London, Special Publications

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.336. 2010. Pp.:31-50

-An experimental investigation of antigorite dehydration in natural silica-enriched serpentinite

Autor: Padrón-Navarta, José Alberto ; Hermann, Jörg ; Garrido, Carlos J. ; López Sánchez-Vizcaino, Vicente ; Gómez-Pugnaire, María Teresa

Nombre de la revista: Contributions to Mineralogy and Petrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010.

-Stable oxygen and hydrogen isotopic composition of bentonites from Cabo de Gata (Almería, Spain)

Autor: Martínez, J.A., Jiménez de Cisneros, C. Caballero, E.

Nombre de la revista: Chemie der Erde- Geochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 70. 2010. Pp.:69-76

-Reply to the comment by Vidal, Dubacq, and Lanari on "The role of H₃O⁺ in the crystal structure of illite"

Autor: Nieto, F. ; Mellini, M. ; Abad, I.

Nombre de la revista: Clays and Clay Minerals

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.58. 2010. Pp.:721-723

-First principles study on the electronic structure and effect of vanadium doping of BN nanowires

Autor: He, K.H. ; Zheng, G. ; Kirtman, B. ; Chen, Q.L. ; Wang, X.C. ; Timón, V. ; Ji, G.F.

Nombre de la revista: Solid State Communications - SOLID STATE COMMUN

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 150. 2010. Pp.:701-706

-Water diffusion in the dehydroxylation reactions in dioctahedral phyllosilicates by ab initio molecular dynamics simulations

Autor: Sainz-Diaz, C. I.; Mollina-Montes, E. ; Donadio, D. ; Manas, E. ;Hernandez-Laguna, Alfonso

Nombre de la revista: *Geochimica et Cosmochimica Acta*
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 74. 2010. Pp.:A899

-Alteration of Platinum-Group and Base-Metal Mineral Assemblages in Ophiolite Chromitites from the Dobromirski Massif, Rhodope Mountains (Bulgaria)

Autor: Gonzalez-Jimenez JM ; Gervilla F ; Kerestedjian T ; Proenza JA

Nombre de la revista: *Resource Geology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 60. 2010. Pp.:315-334

-Late Holocene climate variability in the southwestern Mediterranean region: an integrated marine and terrestrial geochemical approach

Autor: Martín-Puertas, C. ; Jiménez-Espejo, F. ; Martínez-Ruiz, F. ; Nieto-Moreno, V. ; Rodrigo, M. ; Mata, M.P. ; Valero-Garcés, B.L.

Nombre de la revista: *Climate of the Past Discussions*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.6. 2010. Pp.:1655-1683

-Las cromititas del complejo ofiolítico de Camagüey, Cuba: Un ejemplo de cromititas ricas en Al

Autor: Henares, S. ; González-Jiménez, J.M. ; Gervilla, F. ; Proenza, J.A. ; Rodríguez, A.C. ; González-Pontón, R.B.

Nombre de la revista: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.62. 2010. Pp.: 173-185

-High-pressure behavior of 2M1 muscovite

Autor: Ortega-Castro, J. ; Hernández-Haro, N. ; Timón, V. ; Sainz-Díaz, C.I. ; Hernández-Laguna, A.

Nombre de la revista: *American Mineralogist*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.95. 2010. Pp.: 249-259

-Integrated analysis for constraining Paleoclimatic and volcanic influences on clay mineral assemblages in orogenic basins (Palaeogene Andean Foreland, Northwestern Argentina)

Autor: Do Campo M; del Papa C; Nieto F; Hongn F; Petrinovic I

Nombre de la revista: *Sedimentary Geology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): vol. 228. 2010. Pp.:98-112

-Productivity patterns and N-fixation associated with Pliocene-Holocene sapropels: Paleooceanographic and paleoecological significance

Autor: Gallego-Torres, D. ; Martínez-Ruiz, F. ; Meyers, P.A. ; Paytan, A. ; Jimenez-Espejo, F.J. ; Ortega-Huertas, M.

Nombre de la revista: *Biogeosciences Discussions*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.7. 2010. Pp.:4463-4503

-Structure, propriétés et minéralisation de la coquille de l'œuf : rôle de la matrice organique dans le contrôle de sa fabrication

Autor: Nys, Y. ; Hincke, M.T. ; Hernandez-Hernandez, A. ; Rodriguez-Navarro, A.B. ; Gomez-Morales, V. ; Jonchère, V. ; Garcia-Ruiz, J.M. ; Gautron, J.

Nombre de la revista: *Productions Animales*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.23. 2010. Pp.:143-154

-Tracking climate variability in the western Mediterranean during the Late Holocene: A multiproxy approach

Autor: Nieto-Moreno, V. ; Martínez-Ruiz, F. ; Giral, S. ; Jiménez-Espejo, F. ; Gallego-Torres, D. ; Rodrigo-Gámiz, M. ; García-Orellana, J. ; Ortega-Huertas, M. ; De Lange, G.J

Nombre de la revista: *Climate of the Past Discussions*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.7. 2011. 635-675

-On/off electrochemical switches based on quinone-bis(ketals)

Autor: Fuentes, N. ; Cienfuegos, L.A.D. ; Parra, A. ; Choquesillo-Lazarte, D. ; García-Ruiz, J.M. ; Marcos, M.L. ; Buñuel, E. ; Ribagorda, M. ; Carreño, M.C. ; Cárdenas, D.J. ; Cuerva, J.M.

Nombre de la revista: *Chemical Communications*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 47. 2011. Pp.:1586-1588

-Climatic trends and different drought adaptive capacity and vulnerability in a mixed *Abies pinsapo*-*Pinus halepensis* forest

Autor: Linares, J.C. ; Delgado-Huertas, A. ; Carreira, J.A.

Nombre de la revista: *Climatic Change*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 105. 2011. Pp.:67-90

-High dietary intake of retinol leads to bone marrow hypoxia and diaphyseal endosteal mineralization in rats

Autor: Lind, T. ; Lind, P.M. ; Jacobson, A. ; Hu, L. ; Sundqvist, A. ; Ristelli, J. ; Yebra-Rodríguez, A. ; Rodríguez-Navarro, A. ; Andersson, G. ; Melhus, H.

Nombre de la revista: *Bone*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.48. 2011. Pp.:496-506

-New (RS)-benzoxazepin-purines with antitumour activity: The chiral switch from (RS)-2,6-dichloro-9-[1-(p-nitrobenzenesulfonyl)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]-9H-purine

Autor: López-Cara, L.C. ; Conejo-García, A. ; Marchal, J.A. ; MacChione, G. ; Cruz-López, O. ; Boulaiz, H. ; García, M.A. ; Rodríguez-Serrano, F. ; Ramírez, A. ; Catiuela, C. ; Jiménez, A.I. ; García-Ruiz, J.M. ; Choquesillo-Lazarte, D. ; Aránega, A. ; Campos, J.M.

Nombre de la revista: *European Journal of Medicinal Chemistry*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.46. 2011. Pp.:249-258

-Characterization of Portuguese geological materials to be used in medical hydrology

Autor: Rebelo, M. ; Viseras, C. ; López-Galindo, A. ; Rocha, F. ; Da Silva, E.F.

Nombre de la revista: *Applied Clay Science*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.51. 2011. Pp.:258-266

-Pleistocene-Holocene environmental change in the Canary Archipelago as inferred from stable isotopes of land snail shells

Autor: Yanes, Y.; Yapp, C.J.; Ibáñez, M.; Alonso, M.R.; De la Nuez, J.; Quesada, M.L.; Castillo, C.; Delgado, A.

Nombre de la revista: *Quaternary Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.65. 2011. Pp.:658-669

-Glacis geometry as a geomorphic marker of recent tectonics: The Guadix-Baza basin (South Spain)

Autor: García-Tortosa, F.J. ; Alfaro, P. ; Sanz de Galdeano, C. ; Galindo-Zaldívar, J.

Nombre de la revista: *Geomorphology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.125. 2011. Pp.:517-529

-Four new *Napaeus* species (Gastropoda: Pulmonata: Enidae) from La Gomera (Canary Islands)

Autor: Yanes, Y.; Martin, J.; Santana, J.; Holyoak, G.A.; Holyoak, D.T.; Artiles, M.; Deniz, F.; Alonso, M.R.; Ibanez, M.

Nombre de la revista: *Journal of Conchology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.40. 2011. Pp.:393-407

-Tectonic blocks in serpentinite mélangé (Eastern Cuba) reveal large-scale convective flow of the subduction channel

Autor: Blanco-Quintero, I.F. ; García-Casco, A. ; Gerya, T.V.

Nombre de la revista: *Geology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.39. 2011. Pp.:79-82

-Understanding the polymorphic behaviour of a mutant of the [alpha]-spectrin SH3 domain by means of two 1.1 Å resolution structures.

Autor: A. Cámara-Artigas; J. A. Gavira; S. Casares; J. M. Garcia-Ruiz; F. Conejero-Lara; J. P. Allen; J. C. Martinez

Nombre de la revista: *Acta Crystallographica Section D. Biological Crystallography*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.67. 2011. Pp.:189-196

-Poly(ethylene) oxide for small-molecule crystal growth in gelled organic solvents

Autor: Choquesillo-Lazarte, D. ; García-Ruiz, J.M.

Nombre de la revista: *Journal of Applied Crystallography*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.44. 2011. Pp.:172-176

-Chemical gardens from silicates and cations of group 2: A comparative study of composition, morphology and microstructure

Autor: Cartwright, J.H.E. ; Escribano, B. ; Khokhlov, S. ; Sainz-Díaz, C.I

Nombre de la revista: *Physical Chemistry Chemical Physics*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.13. 2011. Pp.:1030-1036

-Sorption of hydrophobic pesticides on a Mediterranean soil affected by wastewater, dissolved organic matter and salts

Autor: Rodríguez-Liébana, J.A. ; Mingorance, M.D. ; Peña, A.

Nombre de la revista: *Journal of Environmental Management*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.92. 2011. Pp.:650-654

-Productivity patterns and N-fixation associated with Pliocene-Holocene sapropels: Paleoceanographic and paleoecological significance

Autor: Gallego-Torres, D. ; Martinez-Ruiz, F. ; Meyers, P.A. ; Paytan, A. ; Jimenez-Espejo, F.J. ; Ortega-Huertas, M.

Nombre de la revista: *Biogeosciences*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.8. 2011. Pp.:415-431

-Formation of paired pelitic and gabbroic migmatites: An empirical investigation of the consistency of geothermometers, geobarometers, and pseudosections

Autor: Tibaldi, A.M. ; Álvarez-Valero, A.M. ; Otamendi, J.E. ; Cristofolini, E.A.

Nombre de la revista: *Lithos*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.122.2011. Pp.:57-75

-Recent structures in the Alboran Ridge and Yusuf fault zones based on swath bathymetry and sub-bottom profiling: Evidence of active tectonics

Autor: Martínez-García, P. ; Soto, J.I. ; Comas, M.

Nombre de la revista: Geo-Marine Letters.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.31.2011.Pp.:19-36

-A minimal dynamical model for tidal synchronization and orbit circularization

Autor: Vanyó, J. ; Escribano, B. ; Cartwright, J.H.E. ; González, D.L. ; Piro, O. ; Tél, T.

Nombre de la revista: Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.109. 2011. Pp.:181-200.

-Constraints on the crustal structure of the internal Variscan Belt in SW Europe: A magnetotelluric transect along the eastern part of Central Iberian Zone, Iberian Massif.

Autor: Pous, J. ; Martínez Poyatos, D. ; Heise, W. ; Santos, F.M. ; Galindo-Zaldívar, J. ; Ibarra, P. ; Pedrera, A. ; Ruiz-Constán, A. ; Anahnah, F. ; Gonaçlves, R. ; Mateus, A.

Nombre de la revista: Journal of Geophysical Research.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.116.2011.

-Involvement of Bradyrhizobium japonicum denitrification in symbiotic nitrogen fixation by soybean plants subjected to flooding

Autor: Sánchez, C. ; Tortosa, G. ; Granados, A. ; Delgado, A. ; Bedmar, E.J. ; Delgado, M.J.

Nombre de la revista: Soil Biology and Biochemistry.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.43. 2011. Pp.: 212-217

-First record of a Vestimentifera (Polychaeta: Siboglinidae) from chemosynthetic habitats in the western Mediterranean Sea-Biogeographical implications and future exploration.

Autor: Hilário, A. ; Comas, M.C. ; Azevedo, L. ; Pinheiro, L. ; Ivanov, M.K. ; Cunha, M.R.

Nombre de la revista: Deep-Sea Reserch Part I: Oceanographic Research Papers

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.58. 2011. Pp.:200-207

Título del artículo: 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.

Autor: Bagur-González, M.G. ; Estepa-Molina, C. ; Martín-Peinado, F. ; Morales-Ruano, S.

Nombre de la revista: Journal of Soils and Sediments

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol.11.2011.Pp.:281-289

Libros publicados

-Compendio de Geología de Cuba y del Caribe

Autor: García Casco; A. (col.)

Editorial: Editorial Citmatel

Ciudad: La Habana

Año: 2011

-Cerámicas Neolíticas de la provincia de Granada. Materias primas y técnicas de manufacturación

Autor: Navarrete, M. S., Capel, J., Linares, J., Huertas, F., Reyes, E.

Editorial: Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2010

-INDOQUIM 2010: V Reunión de Innovación Docente en Química

Autor: Bagur González, MG. ; Carrillo Rousa, F.J. ; Estepa Molina, C.M ; Morales Ruano, S. ; Sánchez Viñas, M.

Editorial: Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2010

-Abstract Book International School of Crystallization (ISC2010)

Autor: Gomez Morales, J. ; Garica Ruiz, J.M

Editorial: Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año 2010

Capítulos publicados

-The Diatoms: Applications for the Environmental and Earth Sciences

Autor: Romero, O. ; Armand, L.K.

Título del libro: Marine diatoms as indicators of modern changes in oceanographic conditions

Páginas: 258-271

Editorial: Cambridge University Press

Ciudad: Cambridge

Año: 2010

-Identification and Characterization with Microscopic Methods

Autor: Nieto, F. ; Arroyo, X.

Título del libro: Interstratified Clay Minerals

Páginas:
Editorial: AIPEA
Ciudad Bari
Año 2010

-Introduction to Mixed-Layer Clay Minerals

Autor: Cuadros, J. ; Fiore, S. ; Huertas, F.J.
Título del libro: Interstratified Clay Minerals
Páginas: 1-10
Editorial: AIPEA
Ciudad: Bari
Año: 2010

-d13C values from a stalagmite at the Nerja Cave, South Spain

Autor: Jimenez de Cisneros Vencelá, C. ; Cabellero Mesa, E.
Título del libro: Advances in Research in Karst Media
Páginas: 497-501
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Año: 2010

-Soil Quality as Affected by Wastewater Irrigation in a Semi-arid Agricultural Land Identification and Classification of Serbia's Historic Floods

Autor: Fernández-Gálvez, J.; Robson Clayton, Jacques Arthur ; Peña, A.; Mingorance, MD
Título del libro: Global change. Challenges for soil management
Páginas: 63-70
Editorial: Catena Verlag
Ciudad:
Año: 2010

-Toward Refining the profile of a typical geology student at the University of Granada (Spain)

Autor: Calvache, M.L. ; Duque, V. ; Duque, R. ; Gervilla, F. ; Jiménez, G. ; López Chicano, M. ; Martín Rosales, W. ; Pla Pueyo, S. ; Rodríguez, A. ; Scarrow, J. ; Soto, J.I. ; Viseras, C.
Título del libro: EDULEARN10 Proceedings
Páginas: 4560-4569
Editorial: International Association of Technology
Ciudad: Barcelona
Año: 2010

-Students who may study geology at the University of Granada (Spain): social profile and academic and professional expectations

Autor: Calvache, M.L. ; Duque, V. ; Duque, R. ; Gervilla, F. ; Jiménez, G. ; López Chicano, M. ; Martín Rosales, W. ; Pla Pueyo, S. ; Rodríguez, A. ; Scarrow, J. ; Soto, J.I. ; Viseras, C.
Título del libro: EDULEARN10 Proceedings
Páginas: 4550-4559
Editorial: International Association of Technology
Ciudad: Barcelona
Año: 2010

-El suelo, regulador fisicoquímico de elementos de traza para las plantas

Autor: Mingorance Álvarez, M.D.
Título del libro: C4 y CAM: Características generales y uso en programas de desarrollo de tierras áridas
Páginas: 129-142
Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad: Madrid
Año: 2010

-Bacterial biomineralization: new insights from Myxococcus-induced mineral precipitation

Autor: González-Muñoz, M.T. ; Rodríguez-Navarro, C. ; Martínez-Ruiz, F. ; Arias, J.M. ; Merrqun, M.I. ; Rodríguez-Gallego, M.
Título del libro: Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls
Páginas: 31-50
Editorial: Geological Society
Ciudad: Londres
Año: 2010

-La explotación prehistórica de la Montaña de Malaver (Ronda, España): un Patrimonio Minero Singular

Autor: Lozano Rodríguez, J.A. ; Martín Algarra, A. ; Aguayo de Hoyos, P. ; García González, J.D. ; Moreno Jiménez, F. ; Terroba Valadez, J.
Título del libro:
Páginas: 431-442
Editorial: : Patrimonio Geológico y Minero. Una Apuesta por el Desarrollo Local Sostenible

Ciudad: Universidad de Huelva
Año: 2010

-Los Espeleotemas como Marcadores del Registro Climático. Aplicación a un Espeleotema de la Cueva de Nerja

Autor: Jimenez de Cisneros Vencelá, C. ; Caballero Mesa, E.
Título del libro: Cuevas: Patrimonio, Naturaleza, Cultura y Turismo
Páginas: 497-501
Editorial: Francisco Carrasco Cantos
Ciudad: Málaga
Año: 2010

-Los Espeleotemas Ambarinos de la Cueva en el Soplao (Cantabria)

Autor: Gázquez Sánchez, F. ; Delgado Huertas, A.L. ; Garcia Casco, A. ; Stoll, H. ; Forti, P. ; Calaforra Chordi, J.M.
Título del libro: Cuevas: Patrimonio, Naturaleza, Cultura y Turismo
Páginas: 251-264
Editorial: Francisco Carrasco Cantos
Ciudad: Málaga
Año: 2010

-Variabilidad Paleoambiental en la Cueva de el Soplao (Cantabria) a partir de la Diversidad Mineralógica de sus Espeleotemas

Autor: Gázquez Sánchez, F. ; Delgado Huertas, A.L. ; Forti, P. ; Stoll, H. ; Calaforra Chordi, J.M.
Título del libro: Cuevas: Patrimonio, Naturaleza, Cultura y Turismo
Páginas: 293-304
Editorial: Francisco Carrasco Cantos
Ciudad: Málaga
Año: 2010

-Some Stones can speak; The social structure, identity and territoriality of SWAtlantic Europe complex appropriator Communities reflected in their standing

Autor: Calado, D. ; Nocete Calvo, F. ; Camalich Massieu, MD. ; Martín Socas, D. ; Nieto Liñan, J.M ; Delgado Huertas, A.L. ; Alex Tur, E. ; Miguel de Franco Inácio, N.
Título del libro: Monumental questions: prehistoric megaliths, mounds, and enclosures
Páginas: 7-15
Editorial: Bar International Series

-Contribución de la materia orgánica disuelta procedente de residuos en la adsorción de plaguicidas en suelos calcáreos

Autor: Rodríguez Liébana, J.M. ; Mingorance Alvarez, M.D. ; Peña Heras, M.A.
Título del libro: SUELO: FUNCIONES Y MANEJO
Páginas: 287-314
Editorial: Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Granada
Año: 2010

Otras actividades

-Jornadas Empresas.

-Cristalografía i Empresa: Aplicacions farmaceut. Titulo Contribución La Plataforma de Cristalización. Barcelona. Facultad de Geología. Gomez Morales, Jaime

-Inauguración del Curso 2010/2011: El Misterio de los Cristales Gigantes. Barcelona(España). García Ruiz, J.M

-Parque de las Ciencias. Granada. Cine. El misterio de los Critales Gigantes. Granada (España) García Ruiz, J.M.

-Inauguración del Curso 2010/2011: El Misterio de los Cristales Gigantes: cine.Universidad Complutense de Madrid. (España). García Ruiz, J.M

-Proyección de: El Misterio de los Cristales Gigantes. En el Encuentro de Ciencias Básicas y Tecnología. Madrid. Garcia Ruiz, J.M.

-Proyección de: El Misterio de los Cristales Gigantes. Universidad de Castilla-La Mancha.. Garcia Ruiz, J.M

-Proyección de: El Misterio de los Cristales Gigantes. Diputación de Almería. Garcia Ruiz, J.M

-Proyección de: El Misterio de los Cristales Gigantes. Universidad de Almería. Garcia Ruiz, J.M

-Proyección de: El Misterio de los Cristales Gigantes. Ayuntamiento de Pulpi (Almería) Garcia Ruiz, J.M

-Cursos de Verano/Otoño 2010 Universidad de Granada: Las pistas geoquímicas del Universo: El origen de los elementos. Identificación de biofirmas mediante análisis isotópico. Delgado Huertas, A.L.

-Curso de Especialización: Almacenamiento geológico de CO2: Huellas isotópicas del carbono: Aplicaciones en el almacenamiento.