



Instituto Andaluz Ciencias de la Tierra

Áreas de conocimiento: Crecimiento de Cristales, Cristalografía, Geoquímica, Petrología, experimental, Isótopos estables, Geología, Mineralogía, Petrología ígnea y metamórfica, Estratigrafía, Geología Estructural, Geofísica, Tectónica, Geociencias marinas

Director: Francisco Javier Huertas Puerta

Vicedirector: Jesús Galindo Zaldivar

Gerente: María del Castillo Hervás Hervás

Página web: http://www.iact.ugr-csic.es/web_es/index.html

Profesorado: CU: 11 / PTU: 7 / Profesores de Investigación: 3 / Investigadores Científicos: 9 / Científicos Titulares: 12.

Tesis leídas

- Impact de la réutilisation des eaux résiduaires sur la dynamique dans le sol de deux herbicides, le chlorotoluron et l'isoproturon

Doctorando: Siham ElGouzi

Director: M. Aranzazu Peña Heras

Fecha de lectura: 16 de mayo de 2015

- Crustal structure and active deformation in the westernmost Betic Cordillera and its foreland

Doctorando: Lourdes González Castillo

Director: Jesús Galindo Zaldivar

Fecha de lectura: 14 de mayo de /2015

- Non-classical nucleation theories a new stochastic paradigm

Doctorando: Miguel Ángel Durán Olivencia

Director: Fermín Otalora Muñoz

Fecha de lectura: 28 de abril de 2015

- Study of the dissolution kinetics of montmorillonite, biotite and phlogopite (2:1 phyllosilicates) and reaction mechanisms

Doctorando: Chiara Cappelli

Director: Francisco Javier Puertas Huerta

Fecha de lectura: 10 de abril de 2015

- Sistemas dispersos de arcillas especiales en aguas mineromedicinales para su empleo en Terapéutica balnearia

Doctorando: Rita María Sánchez Espejo

Director(es): César Viseras Iborra, Pilar Cerezo González, Alberto López Galindo

Fecha de lectura: 22 de diciembre de 2014

- Onset and evolution of the Scotia Sea Basins, Antarctica: tectonic, sedimentary and palaeoceanography implications

Doctorando: Lara Felicidad Pérez Miguel

Director: Andrés Maldonado López

Fecha de lectura: 12 de diciembre de 2014

- Calcium carbonate bio-precipitation in gelling environments via counterdiffusion

Doctorando: María Sancho Tomás

Director: Jaime Gómez Morales

Fecha de lectura: 30 de setiembre de 2014

- Metamorfismo y evolución tectónica del cinturón pareado Permo-Carbonífero en la Región de Pichilemu, Cordillera de la Costa, Chile Central

Doctorando: Thais Nogueira Hyppolito

Director(es): Antonio García Casco y Caetano Juliani.

Fecha de lectura: 18 de setiembre de 2014

- Trazabilidad isotópica del carbono: implicaciones en el almacenamiento geológico de CO₂

Doctorando: Amanda Ellis Metcalf Amián

Director: Antonio Delgado Huertas

Fecha de lectura: 16 de setiembre de 2014

- A study on the use of non-conventional additives for stabilization of expansive soils

Doctorando: Carlos Ureña

Director: José Miguel Azañón Hernández

Fecha de lectura: 29 de julio de 2014

Grupos de Investigación.

FQM232 ANALISIS EN ALIMENTACION Y MEDIOAMBIENTE

- Responsable: **MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ**

RNM163 ANALISIS Y DINAMICA DE CUENCAS:ASPECTOS SEDIMENTOLÓGICOS Y TECTÓNICOS.

- Responsable: **ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO**

RNM143 CRECIMIENTO DE CRISTALES Y CRISTALIZACION INDUSTRIAL



- Responsable: JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
RNM363 CRISTALOQUÍMICA COMPUTACIONAL, CRISTALIZACIÓN Y FORMACIÓN DE PATRONES
- Responsable: CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
CTS946 DESARROLLO GALÉNICO DE RECURSOS NATURALES
- Responsable: CÉSAR VISERAS IBORRA
RNM376 DINÁMICA DE ORÓGENOS Y CUENCAS
- Responsable: JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO
RNM208 DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS
- Responsable: ALBERTO DIEGO PEREZ LOPEZ
RNM145 GEOQUIM.DE PROC.ENDOG.Y PETROG.DE ROCAS IGNEAS Y METAM.
- Responsable: MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
RNM215 TECTÓNICA Y GEOLOGIA MARINA
- Responsable: MARÍA DEL CARMEN COMAS MINONDO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Herencia de círculo en procesos magmáticos. Mecanismos y aplicaciones al estudio del reciclado cortical y la dinámica del manto, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2015-31/12/2017
Investigador/a ANTONIO GARCIA CASCO
- 2015 Procedencia, formación, modificación y oceanización del manto litosférico subcontinental en el Mediterráneo occidental, Proyectos de I+D, del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma de Generación del Conocimiento, 01/01/2015-31/12/2017
Responsable CLAUDIO MARCHESI
- 2015 Consolidación de la Factoría como Plataforma de Servicios Avanzados en Cristalización y Cristalografía, PROYECTO INTRAMURAL ESPECIAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, 01/01/2015-31/03/2016
Investigador/a JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
Investigador/a FERMIN OTALORA MUÑOZ
Responsable JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
Investigador/a JAIME GÓMEZ MORALES
Investigador/a ALFONSO GARCIA CABALLERO
- 2014 Diseño de recubrimientos de semillas basados en arcillas para liberación controlada de nutrientes y agentes protectores de plagas y enfermedades, Convenio de colaboración entre el MINECO y el CSIC. Proyecto RECUPERA, 01/01/2014-31/12/2015
Investigador/a CÉSAR VISERAS IBORRA
Responsable ALBERTO LÓPEZ GALINDO
- 2014 DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES CLINICAS Y MEDIOAMBIENTALES DE ARCILLAS COMO NANOMATERIALES DE LIBERACIÓN CONTROLADA, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA DE LAS UNIVERSIDADES Y ORGANISMOS DE ANDALUCÍA, 31/01/2014-31/01/2018
Investigador/a CÉSAR VISERAS IBORRA
Coordinador CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Pattern formation and mineral self-organization in highly alkaline natural environments, EU-FP7 ERC ADVANCED GRANT, 01/07/2014-30/06/2019
Responsable JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 PROCEDENCIA, FORMACIÓN, MODIFICACIÓN Y OCEANIZACIÓN DEL MANTO LITOSFÉRICO SUBCONTINENTAL EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL, Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación), 01/01/2014-31/12/2016
Investigador/a FERNANDO GERVILLA LINARES
Investigador/a CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
- 2014 Control geodésico de la deformación en la Cuenca de Guadix-Baza a partir de mediciones GNSS, 01/06/2014-
Investigador/a ANTONIO PEDRERA PARIAS
Investigador/a CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
Investigador/a JESUS GALINDO ZALDIVAR
Investigador/a PATRICIA RUANO ROCA
Investigador/a ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO
- 2014 Pattern formation and mineral self-organization in highly alkaline natural environments, European Research Council Advanced Grant, 01/04/2014-30/03/2019
Investigador/a JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
Investigador/a CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
- 2014 Maghreb-Eu research Staff Exchange On Geodynamics, Geohazard and Applied Geology in North West Africa, Séptimo Programa Marco¿PEOPLE-Marie-Curie Actions¿International Research Staff Exchanges (IRSES), 01/01/2014-31/12/2018
Responsable CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
- 2014 Training network on reactive geological systems from the mantle to the abyssal sub-seafloor,



Séptimo Programa Marco ¿PEOPLE-Marie-Curie Actions¿ Initial Training Networks, 01/03/2014-28/02/2018

Responsable CARLOS JESUS GARRIDO MARIN

- 2014 CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO CEI BIOTIC 2014, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Ministerio de Economía y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Obra Social ¿La Caixa¿., 15/05/2014-30/09/2014

Investigador/a FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2014 From molecules to crystals - how do organic molecules form crystals (CRYSTALIZE), comunidad europea HORIZONTE 2020, 06/11/2014-05/11/2018

Responsable ALFONSO GARCIA CABALLERO

Participante JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

Participante JAIME GÓMEZ MORALES

- 2014 RESEARCHERS SQUARE, European Union H2020, 14/05/2014-13/05/2016

Investigador/a FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2014 Radar interferometry for deformation monitoring in Zafarraya Fault and Sierra Tejada Antiform (Betic Cordillera, Spain, EUROPEAN SPACE AGENCY, 04/12/2014-04/02/2016

Investigador/a JESUS GALINDO ZALDIVAR

Investigador/a CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2014 Puntos de interés geológico-ambiental en la Cuenca Minera de Riotinto-Nerva (PIGACUR), Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio (CEI), 24/10/2014-23/10/2015

Investigador/a ALBERTO LÓPEZ GALINDO

Investigador/a FERNANDO GERVILLA LINARES

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo: Paleoclimate and paleoceanography over the past 20,000 yr in the Mediterranean Sea Basins as indicated by sediment elemental proxies, *Quaternary science reviews*, 107, , 25-46

DAVID GALLEGO TORRES

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2015 Artículo: Tuning Proton Conductivity in Alkali Metal Phosphonocarboxylates by Cation Size-Induced and Water-Facilitated Proton Transfer Pathways, *Chemistry of Materials*, 27, , 424-435

DUANE CHOQUESILLO LAZARTE

- 2015 Artículo: High resolution X-ray computed micro-tomography: A holistic approach to metamorphic fabric analyses., *Geology*, 43, , 55-58

DOMINGO AERDEN

- 2015 Artículo: Weathering profile of the Cerro de Maimón VMS deposit (Dominican Republic): textures, mineralogy, gossan evolution and mobility of gold and silver, *Ore geology reviews*, 65, , 165-179

ANTONIO GARCIA CASCO

- 2015 Artículo: Lights and shadows in the challenge of binding acyclovir at an apical coordination site in copper(II)-polyamine chelates (Accepted with minor revisions), *Journal of Inorganic Biochemistry*,

DUANE CHOQUESILLO LAZARTE

- 2015 Artículo: Paleoclimate and paleoceanography over the past 20,000 yr in the Mediterranean Sea Basins as indicated by sediment elemental proxies, *Quaternary Science Reviews*, 107, , 25-46

DAVID GALLEGO TORRES

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2015 Artículo: Using the liquid-chromatographic-fingerprint of sterols fraction to discriminate virgin olive from other edible oils, *Journal of Chromatography A*, 1380, , 64-70

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

- 2015 Artículo: Molecular recognition between adenine or 2,6-diaminopurine and copper(II) chelates with N,O₂S-tripodal tetradentate chelators having thioether or disulfide donor groups (Submitted), *Journal of Inorganic Biochemistry*, , , -

DUANE CHOQUESILLO LAZARTE

- 2015 Artículo: Role of bacteria in marine barite precipitation: A case study using, *Science of the Total Environment*, 512-513, , 562-571

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2015 Artículo: Palaeoclimate and palaeoceanographic conditions in the westernmost Mediterranean over the last millennium: an integrated organic and inorganic approach, *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, LONDON*, 172, , 264-271

DAVID GALLEGO TORRES

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2015 Artículo: Regional and residual anomaly separation in microgravity maps for cave detection: the case study of Gruta de las Maravillas (SW Spain), *Journal of applied geophysics*, 114, , 1-11

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2015 Artículo: Structural controls on karstic conduits in a collisional orogen (Sierra de las Nieves, Betic Cordillera, S Spain), *Geomorphology (Amsterdam)*, 238, 1, 15-26

ANTONIO PEDRERA PARIAS



- 2015 Artículo: Lights and shadows in the challenge of binding acyclovir, a synthetic purine-like nucleoside with antiviral activity, at an apical-distal coordination site in copper(II)-polyamine chelate (Special issue EUROBI12) (aceptado, , , , -
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2015 Artículo: Did the Turonian-Coniacian plume pulse trigger subduction initiation in the Northern Caribbean? Constraints from Ar-40/Ar-39 dating of the Moa-Baracoa metamorphic sole (eastern Cuba), *International geology review*, 57, 5-8, 919-942
ANTONIO GARCIA CASCO
- 2014 Artículo: Prehistoric engineering and astronomy of the great Menga Dolmen (Málaga, Spain). A geometric and geoarchaeological analysis, *Journal of archaeological science*, 41, , 759-771
JOSE ANTONIO LOZANO RODRÍGUEZ
- 2014 Artículo: Unprecedented 4/5-methylimidazole linkage isomerism within a dinuclear copper(II) complex molecule, *Inorganic Chemistry Communications*, 42, , 20-22
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Artículo: Six thousand years of coast line evolution in the Guadalfeo deltaic system (southern Iberian Peninsula), *Geomorphology (Amsterdam)*, 206, , 374-391
FRANCISCO JOSÉ LOBO SÁNCHEZ
- 2014 Artículo: Searching for new aluminium chelating agents: a family of hydroxypyrrone ligands, *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, 130, , 112-121
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Artículo: Rapid bottom-water circulation changes during the last glacial cycle in the coastal low-latitude NE Atlantic, *Quaternary research (Print)*, 81, , 330-338
DAVID GALLEGO TORRES
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
OSCAR EN. ROMERO
- 2014 Artículo: Interaction of methane hydrate complexes with smectites: Experimental results compared to molecular models, *American Mineralogist*, 99, , 401-414
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2014 Artículo: Technological challenges for the production of biodiesel in arid lands, *Journal of arid environments*, 102, , 127-138
CRISTOBAL VERDUGO ESCAMILLA
- 2014 Artículo: Millennial- to centennial-scale climate periodicities and forcing mechanisms in the westernmost Mediterranean for the past 20,000 years, *Quaternary research (Print)*, 81, 1, 78-93
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Artículo: Crystal Size, Morphology, and Growth Mechanism in Bio-Inspired Apatite Nanocrystals, *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, Early View*, , -
JAIME GÓMEZ MORALES
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2014 Artículo: Solid state characterisation of silver sulfadiazine loaded on montmorillonite/chitosan nanocomposite for wound healing, *Colloids and surfaces B, Biointerfaces*, , , -
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2014 Artículo: Role of clusters in nonclassical nucleation and growth of protein crystals, *PROCEEDINGS NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA (PNAS)*, , , -
ALEXANDER EDGARD SUZANNE VAN DRIESSCHE
- 2014 Artículo: Transient Calcium Carbonate Hexahydrate (Ikaite) Nucleated and Stabilized in Confined Nano- and Picovolumes, *Crystal Growth and Design*, , , -
ISAAC RODRÍGUEZ RUIZ
JAIME GÓMEZ MORALES
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Artículo: Exploring coral biomineralization in gelling environments by means of a counter diffusion system, *CrystEngComm*, 16, 7, 1257-1267
JAIME GÓMEZ MORALES
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
MARÍA SANCHO TOMÁS
- 2014 Artículo: Cocrystallization of mononuclear and trinuclear metallacycle molecules from an aqueous mixed-ligand copper(II) solution, *Crystal growth & design*, 14, , 889-892
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Artículo: Interaction of methane hydrate complexes with smectites: Experimental results compared to molecular models, *The American mineralogist*, 99, , 401-414
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Artículo: Garnierites and garnierites: Textures, mineralogy and geochemistry of garnierites in the Falcondo Ni-laterite deposit, Dominican Republic, *Ore geology reviews*, 58, , 91-109
ANTONIO GARCIA CASCO



- 2014 Artículo: Sea surface temperature variations in the western Mediterranean Sea over the last 20 kyr: a dual-organic proxy (UK δ 37 and LDI) approach, *Paleoceanography*, , , - FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Artículo: The shell organic matrix of the crossed lamellar queen conch shell (*Strombus gigas*), *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B*, 168, , 76-85 ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2014 Artículo en prensa: Crystalline organization of the fibrous prismatic calcitic layer of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*, *European Journal of Mineralogy*, 26, , 495-505 ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2014 Artículo: Irrigation of a Mediterranean soil under field conditions with urban wastewater: Effect on pesticide behaviour, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 185, , 176-185 ANTONIO CASTILLO MARTIN
- 2014 Artículo: Provenance versus weathering control on the composition of tropical river mud (southern Africa), *Chemical Geology*, 366, , 61-74 ALBERTO LÓPEZ GALINDO
- 2014 Artículo: The use of Dynamic Evolved Gas Analysis (DEGA) to resolve ceramic defects, *APPLIED CLAY SCIENCE*, 87, , 292-297 ALBERTO LÓPEZ GALINDO
- 2014 Artículo: Frasnian-Famennian crisis in the Malaguide Complex (Betic Cordillera, Spain), *Terra Nova*, 26, , 38-54 AGUSTIN MARTIN ALGARRA
- 2014 Artículo: Extremely negative and inhomogeneous sulfur isotope signatures in Cretaceous, *Ore geology reviews*, 56, , 13-24 FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA SALVADOR MORALES RUANO
- 2014 Artículo: In situ live observation of nucleation and dissolution of sodium chlorate nanoparticles by transmission electron microscopy, *Journal of the American Chemical Society*, 136, , 1762-1765 JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Artículo: petrology of microdiamond-bearing schists from the Torrox unit, Betic Cordillera, Spain, *European Journal of Mineralogy*, 25, 6, 919-933 CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Artículo en prensa: Garnet variety and zircon ages in UHP meta-sedimentary rocks from the Jubrique zone (Alpujarride Complex, Betic Cordillera, Spain): Evidence for a pre-Alpine emplacement of the Ronda peridotite., *International geology review*, , , - CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Artículo: Guest Molecule-Responsive Functional Calcium Phosphonate Frameworks for Tuned Proton Conductivity, *Journal of the American Chemical Society*, 136, 15, 5731-5739 DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Artículo: La serie sísmica de Torreperogil (Jaén, Cuenca del Guadalquivir oriental): evidencias de deformación tectónica en el área epicentral, *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 27, 1, 301-318 CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Artículo: Ti(III)-catalyzed cyclizations of ketoepoxypolyprenes: Control over the number of rings and unexpected stereoselectivities., *Journal of the American Chemical Society*, 136, , 6943-6951 DUANE CHOQUESILLO LAZARTE JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Artículo: Integrated geophysical methods for studying the karst system of Gruta de las Maravillas (Aracena, Southwest Spain), *Journal of applied geophysics*, 107, , 149-162 JESUS GALINDO ZALDIVAR PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Artículo: B-11-rich fluids in subduction zones: The role of antigorite dehydration in subducting slabs and boron isotope heterogeneity in the mantle, *Chemical geology*, 376, , 20-30 CARLOS JESUS GARRIDO MARIN CLAUDIO MARCHESI MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
- 2014 Artículo: A Biofuel Similar to Biodiesel Obtained by Using a Lipase from *Rhizopus oryzae*, Optimized by Response Surface Methodology, *Energies*, 7, , 3383-3399 CRISTOBAL VERDUGO ESCAMILLA
- 2014 Artículo: Development of a new biodiesel that integrates glycerol, by using CaO as heterogeneous catalyst, in the partial methanolysis of sunflower oil, *Fuel*, 122, , 94-102 CRISTOBAL VERDUGO ESCAMILLA
- 2014 Artículo: Selective ethanolysis of sunflower oil with Lipozyme RM IM, an immobilized *Rhizomucor miehei* lipase, to obtain a biodiesel-like biofuel, which avoids glycerol production through the monoglyceride formation, *NEW BIOTECHNOLOGY*, , , - CRISTOBAL VERDUGO ESCAMILLA



- 2014 Artículo: Production of a Biofuel that Keeps the Glycerol as a Monoglyceride by Using Supported KF as Heterogeneous Catalyst, *Energies*, 7, , 3764-3780
CRISTOBAL VERDUGO ESCAMILLA
- 2014 Artículo: Stereospecific alkylation of substituted adenines by the Mitsunobu coupling reaction under microwave-assisted conditions, *Royal Society of Chemistry Advances*, 4, , 22425-22433
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Artículo: The 2.1 Ga Old Francevillian Biota: Biogenicity, Taphonomy and Biodiversity, *PLOS ONE*, 9, , 1-18
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Artículo: Ti(III)-Catalyzed Cyclizations of Ketoepoxypolyprenes: Control over the Number of Rings and Unexpected Stereoselectivities, *Journal of the American Chemical Society*, 136, 19, 6943-6951
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Artículo: Calcium carbonate bio-precipitation in counter-diffusion systems using the soluble organic matrix from nacre and sea urchin spine, *European Journal of Mineralogy*, 26, , 523-535
JAIME GÓMEZ MORALES
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
MARÍA SANCHO TOMÁS
- 2014 Artículo: Saharan aeolian input and effective humidity variations over western Europe during the Holocene from a high altitude record, *Chemical Geology*, 374-375, , 1-12
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Artículo: Evolution of clay mineral assemblages in the Tinguiririca geothermal field, Andean Cordillera of central Chile: an XRD and HRTEM-AEM study, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 282, , 43-59
FERNANDO NIETO GARCÍA
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
SALVADOR MORALES RUANO
- 2014 Artículo: The gypsum-anhydrite paradox revisited, *Chemical Geology*, 386, , 16-21
ALEXANDER EDGARD SUZANNE VAN DRIESSCHE
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
M^{re} MERCEDES OSSORIO PERALTA
- 2014 Artículo: CHROMITITES IN OPHIOLITES: HOW, WHERE, WHEN, WHY? PART I. A REVIEW AND NEW IDEAS ON THE ORIGIN AND SIGNIFICANCE OF PLATINUM-GROUP MINERALS, *Lithos*, 189, , 127-139
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: CHROMITITES IN OPHIOLITES: HOW, WHERE, WHEN, WHY? PART II. THE CRYSTALLIZATION OF CHROMITITES, *Lithos*, 189, , 140-158
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: EFFECT OF OXALATE AND pH ON CHRYSOTILE DISSOLUTION AT 25°C: AN EXPERIMENTAL STUDY, *The American Mineralogist*, 99, , 589-600
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: ALTERATION STUDY OF TREMOLITE AND ANTHOPHYLLITE: pH EFFECT ON THE DISSOLUTION KINETICS, *Applied Geochemistry*, 49, , 46-56
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: FRACTIONATION OF HIGHLY SIDEROPHILE ELEMENTS IN REFERTILIZED MANTLE: IMPLICATIONS FOR THE Os ISOTOPE COMPOSITION OF BASALTS, *Earth and Planetary Science Letters*, 400, , 33-44
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
CLAUDIO MARCHESI
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: GENESIS AND TECTONIC IMPLICATIONS OF PODIFORM CHROMITITES IN THE METAMORPHOSED ULTRAMAFIC MASSIF OF DOBROMIRTSI (BULGARIA), *Gondwana Research*, , , -
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: LIQUID IMMISCIBILITY BETWEEN ARSENIDE AND SULFIDE MELTS: EVIDENCE FROM LA-ICP-MS STUDY IN MAGMATIC DEPOSITS FROM SERRANIA DE RONDA (SPAIN), *Mineralium deposita*, , , -
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: ALTERATION PATTERNS OF CHROMIAN SPINELS FROM LA CABAÑA PERIDOTITE, SOUTH CENTRAL CHILE, *Mineralogy and Petrology*, , , -
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: GEODYNAMIC IMPLICATIONS OF OPHIOLITIC CHROMITITES IN THE LA CABAÑA ULTRAMAFIC BODIES, CENTRAL CHILE, *International Geology Review*, , , -
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Artículo: FINGERPRINTS OF METAMORPHISM IN CHROMITE: NEW INSIGHTS FROM MINOR AND TRACE ELEMENTS, *Chemical Geology*, , , -
FERNANDO GERVILLA LINARES



- 2014 Artículo: pH-responsive collagen fibrillogenesis in confined droplets by vapour diffusion, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 25, , 2305-2312
JAIME GÓMEZ MORALES
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2014 Artículo: Topo-Iberia project: CGPS crustal velocity field in the Iberian Peninsula and Morocco, *GPS Solutions. The Journal of Global Navigation Satellite Systems*, 6, , -
JESUS GALINDO ZALDIVAR
- 2014 Artículo: Holocene ochreous lacustrine sediments within the Famatina Belt, NW Argentina: A natural case for fossil damming of an acid drainage system, *Journal of South American Earth Sciences*, 52, , 149-165
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2014 Artículo: 3. Los contextos sepulcrales de la Cueva de los Cuarenta. Arqueología de los gestos funerarios durante la segunda mitad del IV milenio cal BC en el subbético cordobés., *Antiquitas*, 26, , 81-122
JOSE ANTONIO LOZANO RODRÍGUEZ
- 2014 Artículo: Microstructures and petrology of melt inclusions in the anatectic sequence of Jubrique (Betic Cordillera, S Spain): Implications for crustal anatexis, *Lithos*, 206-207, , 303-320
AMEL BARICH
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
- 2014 Artículo: The Beni Bousera Peridotite (Rif Belt, Morocco): an Oblique-slip Low-angle Shear Zone Thinning the Subcontinental Mantle Lithosphere, *Journal of Petrology*, 55, , 283-313
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
- 2014 Artículo: Dehydration-driven topotaxy in subduction zones, *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS (GRA)*, 16, , EGU2014-14493-
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
- 2014 Artículo: Trace elements in different marine sediment fractions of the gulf of Tunis (Central Mediterranean), *Chemical speciation and bioavailability*, 26, , 1-12
ALBERTO LÓPEZ GALINDO
- 2014 Artículo: Characterisation of Tunisian layered clay materials to be used in semisolid health care products, *Materials Technology: Advanced Biomaterials*, 29, B2, B88-B95
ALBERTO LÓPEZ GALINDO
CÉSAR VISERAS IBORRA
RITA MARIA SÁNCHEZ ESPEJO
- 2014 Artículo: Study of traditional Tunisian medina clays used in therapeutic and cosmetic mud-packs, *APPLIED CLAY SCIENCE*, 101, , 141-148
ALBERTO LÓPEZ GALINDO
CÉSAR VISERAS IBORRA
RITA MARIA SÁNCHEZ ESPEJO
- 2014 Artículo: Folk pharmaceutical formulations in western Mediterranean: Identification and safety of clays used in pelotherapy, *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, 155, , 810-814
ALBERTO LÓPEZ GALINDO
CÉSAR VISERAS IBORRA
RITA MARIA SÁNCHEZ ESPEJO
- 2014 Artículo: Pre-Alpine discordant granitic dikes in the metamorphic core of the Betic Cordillera: tectonic implications, *Terra Nova*, 26, , 477-486
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
ANTONIO GARCIA CASCO
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2014 Artículo: Evidence of a long C-C attractive interaction in cerussite mineral; *J MOL MODEL*, 20, , 2425-2439
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2014 Artículo: Microbial mediated formation of Fe-carbonate minerals under extreme acidic conditions, *SCIENTIFIC REPORTS*, 4, 4767, 1-7
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2014 Artículo: EVIDENCIAS DE METAMORFISMO POLICÍCLICO (PRE-ALPINO Y, *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 27, 1, 327-336
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
ANTONIO GARCIA CASCO
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2014 Artículo: Syn- and post-sedimentary controls on clay mineral assemblages in a tectonically active basin, Andean Argentinean foreland, *Journal of South American Earth Sciences*, 52, , 43-56
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2014 Artículo: Metamorphic evidences from the Monchique pluton (South Portugal): contact metamorphism vs regional metamorphism under very low-grade conditions, *REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA*, 27, , 337-350



FERNANDO NIETO GARCÍA

- 2014 Meeting-Abstract: Evolution of fluid sources during the neogene exhumation of the Sierra Almagrera (Betics, Spain), *Macla*, , 19, 100-101
- FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- SALVADOR MORALES RUANO
- 2014 Articulo: Subcellular localization of the magnetosome protein MamC in the marine magnetotactic bacterium *Magnetococcus marinus* strain MC ζ 1 using immunoelectron microscopy, *Archives of microbiology*, 196, , 481-488
- ESTELA PINEDA MOLINA
- 2014 Articulo: Saharan aeolian input and effective humidity variations over western europe during the holocene from a high altitude record, *Chemical geology*, 374-375, , 1-12
- FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Articulo: Mass transport processes in the southern Scotia Sea: Evidence of paleoearthquakes, *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 123, , 374-391
- ANDRES MALDONADO LOPEZ
- JESUS GALINDO ZALDIVAR
- PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Articulo: The last major earthquakes along the Magallanes¿Fagnano fault system recorded by disturbed trees (Tierra del Fuego, South America), *Terra Nova*, 26, , 448-453
- ANTONIO PEDRERA PARIAS
- JESUS GALINDO ZALDIVAR
- PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Articulo: Magmatism, structure and age of Dove Basin (Antarctica): A key to understanding South Scotia Arc development, *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 122, , 50-69
- JESUS GALINDO ZALDIVAR
- PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Articulo: Basin evolution associated to curved thrusts: The Prerif Ridges in the Volubilis area (Rif Cordillera, Morocco), *JOURNAL OF GEODYNAMICS*, 77, , 56-69
- ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO
- ANTONIO PEDRERA PARIAS
- CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- JESUS GALINDO ZALDIVAR
- PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Articulo: Active faulting in the frontal Rif Cordillera (Fes region, Morocco): Constraints from GPS data, *JOURNAL OF GEODYNAMICS*, 77, , 56-69
- JESUS GALINDO ZALDIVAR
- PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Articulo: Plio-Quaternary paleostresses in the Atlantic passive margin of the Moroccan Meseta: Influence of the Central Rif escape tectonics related to Eurasian-African plate convergence, *JOURNAL OF GEODYNAMICS*, 77, , 123-134
- ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO
- ANTONIO PEDRERA PARIAS
- CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- JESUS GALINDO ZALDIVAR
- PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Articulo: Cloning, expression, purification, crystallization and preliminary X-ray characterization of allantoinase from *Bacillus licheniformis* ATCC 14580, *Acta Crystallographica Section F*, 70, Pt 11, 1513-1516
- JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- M^a TERESA CONEJERO MURIEL
- 2014 Articulo: Late Jurassic terrane collision in the northwestern margin of Gondwana (Cajamarca Complex, eastern flank of the Central Cordillera, Colombia), *International Geology Review*, 56, 15, 1852-1872
- ANTONIO GARCIA CASCO
- 2014 Articulo: The nature of the Palaeozoic oceanic basin at the southwestern margin of Gondwana and implications for the origin of the Chilena terrane (Pichilemu region, central Chile), *International Geology Review*, 56, 9, 1097-1121
- ANTONIO GARCIA CASCO
- ANTONIO GARCIA CASCO
- 2014 Articulo: Late Paleozoic onset of subduction and exhumation at the western margin of Gondwana (Chilena Terrane): Counterclockwise P-T paths and timing of metamorphism of deep-seated garnet-mica schist and amphibolite of Punta Sirena, Coastal Accretionary Complex,, *LITHOS*, 206,
- ANTONIO GARCIA CASCO
- 2014 Articulo: Synthesis, thermogravimetric study and crystal structure of an N-rich copper(II) compound with tren ligands and nitrate counter-anions, *Thermochimica Acta*, 593, , 7-11



DUANE CHOQUESILLO LAZARTE

- 2014 Artículo: A new bis-3-hydroxy-4-pyrone as a potential therapeutic iron chelating agent. Effect of connecting and side chains on the complex structures and metal ion selectivity, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 141, , 132-143

DUANE CHOQUESILLO LAZARTE

- 2014 Artículo: Smectite synthesis at low temperature and neutral pH in the presence of succinic acid, *APPLIED CLAY SCIENCE*, 101, , 553-557

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2014 Artículo: Paleoclimate and paleoceanographic conditions in the westernmost Mediterranean over the last millennium: an integrated organic and inorganic approach, *Journal of the Geological*

DAVID GALLEGO TORRES

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2014 Artículo: Amorphous ammonia-water ice deposited onto silicate grain: Effect on growth of mantles ice on interstellar and interplanetary dust, *Journal of Physical Chemistry C*, 118, , 3554-3563

CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Characterization of CO₂ and mixed methane/CO₂ hydrates intercalated in smectites by means of atomistic calculations., *Journal of molecular graphics & modelling*, 49, , 80-90

CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Spiral precipitation patterns in confined chemical gardens, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111, , 17363-17367

JULYAN CARTWRIGHT

- 2014 Artículo: Dynamics of osmosis in a porous medium, *Royal Society Open Science*, 1, , 140352- JULYAN CARTWRIGHT

- 2014 Artículo: Synthesis and structural characterization of 2-D layered copper(II) styrylphosphonate coordination polymers, *Journal of Coordination Chemistry*, 67, 9, 1562-1572

DUANE CHOQUESILLO LAZARTE

- 2014 Artículo: Indigo adsorption on a silicate surface, *Journal of Molecular Modeling*, 20, , 2318- CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Theoretical study of the hydrogen bonding and infrared spectroscopic in cis-vacant polymorph of dioctahedral 2:1 phyllosilicates, *Journal of Molecular Modeling*, 20, , 2404- CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Effect of Amorphous Ammonia-Water Ice onto Adsorption of Glycine on Cometary Dust Grain and IR Spectroscopy, *Journal of Physical Chemistry C*, 118, , 26080-26090

CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Tectono-sedimentary evolution of the peripheral basins of the Alboran Sea in the arc of Gibraltar during the latest Messinian-Pliocene, *Journal of Geodynamics*, 77, , 158-170

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2014 Artículo: Rupture process of the Lorca (southeast Spain) 11 May 2011 (MW=5.1) earthquake, *Journal of seismology*, 18, , 481-495

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2014 Artículo: Relación entre sedimentación y tectónica neógeno-cuaternaria en el sector de Lorca, *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 27, , 253-269

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2014 Artículo: La ventana tectónica de Albuñol: estratigrafía y estructura (Complejo Alpujarride, Zona Interna Bética, provincia de Granada), *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 27, , 287-299

ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2014 Artículo: Computer simulations of cations order-disorder in 2:1 dioctahedral phyllosilicates using cation-exchange potentials and Monte Carlo methods, *International journal of quantum chemistry*, 114, , 1257-1286

CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Theoretical study of the influence of the Mg²⁺ and Al³⁺ octahedral cations on the vibrational spectra of the hydroxyl groups of dioctahedral 2:1 phyllosilicate models, *Journal of Molecular Modeling*, 20, , -

CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

- 2014 Artículo: Multi-temporal InSAR for Deformation Monitoring of the Granada and Padul Faults and the Surrounding Area (Betic Cordillera, Southern Spain), *Procedia Technology*, 16, 1, 886-896

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2014 Artículo: Multi-temporal InSAR for deformation monitoring of the Granada and the Padul faults and the surrounding area (Betic Cordillera, southern Spain), *Procedia Technology*, 16, 1, 886-896

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2014 Artículo: Sulfate isotope compositions ($\delta^{34}\text{S}$, $\delta^{18}\text{O}$) and strontium isotopic ratios ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) of Triassic evaporites in the Betic Cordillera (SE Spain), *REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE*



ESPAÑA, 27, , 79-89
ALBERTO DIEGO PEREZ LOPEZ

Libros (con ISBN)

- 2014 Descubrir: , , 2014, ISBN:978-84-942454-0-4.
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Apatite Synthesis Structural Characterization and Biomedical Applications: 2014 Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2014, 978-1-63321-536-8 (e book)
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2014 Didáctica de las Ciencias para Educación Primaria. I Ciencias de la Tierra y del Espacio: Pirámide, MADRID, ESPAÑA, 2014, 978-84-368-3215-0-
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2015 Titulo Capítulo: Análisis geoquímico e isotópico del material de relleno de trazas fósiles en el tránsito Cretácico-Paleógeno (K-Pg): recuperación de la biota tras el evento del impacto, Titulo Libro: Current trends in Paleontology and Evolution: EJP 2015, , 2015, 978-84-606-7282-1
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Titulo Capítulo: Modelos análogos aplicados a la enseñanza práctica de la prospección geofísica orientados al ees: métodos eléctricos, Titulo Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2014, 978-84-338-5685-2
JESUS GALINDO ZALDIVAR
PATRICIA RUANO ROCA
- 2014 Titulo Capítulo: Apatite: Synthesis, Structural Characterization and Biomedical Applications,, Titulo Libro: Nanocrystalline apatites functionalized with monoclonal antibodies for targeted cancer therapies: Nova Science Publishers, , 2014, 978-1-63321-536-8
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2014 Titulo Capítulo: NANOCRYSTALLINE APATITES: SYNTHESIS, PHYSICAL-CHEMICAL AND THERMODYNAMIC CHARACTERIZATION, Titulo Libro: Apatite: Synthesis, Structural Characterization and Biomedical Applications: 2014 Nova Science Publishers, Inc., , 2014, 978-1-
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2014 Titulo Capítulo: El conocimiento sobre volcanes en Educación Primaria, Titulo Libro: Vivencias innovadoras en las aulas de Primaria: Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, , 2014, 978-84-697-1190-3
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Titulo Capítulo: Imagen de ciencia de estudiantes de magisterio, Titulo Libro: La formación del profesorado en Educación Infantil y Educación Primaria: Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, , 2014, 978-84-697-1191-0
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Titulo Capítulo: Nanocrystalline apatites functionalized with monoclonal antibodies for targeted cancer therapies, Titulo Libro: Apatite: Synthesis, Structural Characterization and Biomedical Applications: 2014 Nova Science Publishers, Inc., , 2014, 978-1-63321-500-9
JAIME GÓMEZ MORALES

Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: ASLO AQUATIC SCIENCE MEETING, Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives, 22/02/2015, GRANADA, Congreso
DAVID GALLEGO TORRES
- 2015 Ponencia en Congreso: Contribution from natural causes and human activities to climate variability in the westernmost Mediterranean over the last millennium, 2015 ASLO Aquatic Sciences Meeting, 22/02/2015, , Congreso
DAVID GALLEGO TORRES
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2015 Comunicación en congreso: Organic matter deposition in the Alboran Sea basin as record of paleoceanographic conditions during the last 15 kyr, 2015 ASLO Aquatic Sciences Meeting, 22/02/2015, , Congreso
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
DAVID GALLEGO TORRES
- 2015 Comunicación en congreso: The Mediterranean barium record: linking productivity fluctuations and climate variability over the last 20 kyr, 2015 ASLO Aquatic Sciences Meeting, 22/02/2015, ,
DAVID GALLEGO TORRES
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2015 Comunicación en congreso: Applying independent organic temperature proxies to reconstruct sea surface temperatures in the western Mediterranean Sea, 2015 ASLO Aquatic Science Meeting,



22/02/2015, Granada, España, Congreso

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2015 Comunicación en congreso: Productivity recovery after the Cretaceous-Paleogene boundary event, 2015 ASLO Aquatic Science Meeting, 22/02/2015, Granada, España, Congreso

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2015 Comunicación en congreso: Análisis geoquímico e isotópico del material de relleno de trazas fósiles en el tránsito Cretácico-Paleógeno (K-Pg): recuperación de la biota tras el evento del impacto, XIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología, 15/04/2015, Cercedilla, Madrid, España, Congreso

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2014 Comunicación en congreso: Partially molten blocks from eastern Cuba serpentinite mélanges: first report of aborted thermal-chemical plumes, EGU General Assembly, 27/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso

ANTONIO GARCIA CASCO

- 2014 Comunicación en congreso: Geochemical proxies for reconstructing climate variability in marginal basins: the Alboran Sea record, EGU General Assembly 2014, 27/04/2014, , Congreso

DAVID GALLEGO TORRES

FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ

- 2014 Comunicación en congreso: Development of redox proxies based on benthic foraminifera and its application on the sediment record of upwelling regions: a SIMS and FT-ICP-OES approach, 46th Liege International Colloquium, 05/05/2014, LIEGE, BELGICA, Congreso

DAVID GALLEGO TORRES

OSCAR EN. ROMERO

- 2014 Conferencias impartidas: "El maravilloso mundo de los cristales" Club Faro de Vigo, Club Faro de Vigo, 26/02/2014, , Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: Paseo por la cristalización. Desde los nanocristales a los cristales gigantes de yeso, Universidad de Vigo, 27/02/2014, , Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: Terremoto 9.0, Japon en Granada, 31/03/2014, Universidad de Granada, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: ¿Le mystère des cristaux géants?, Fondation Vasarely, 13/04/2014, AIX-EN-PROVENCE, MARSEILLE, ARLES, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Direct Observation of Crystallization Process in a Solution using Transmission Electron Microscopy, Japan Geoscience Union Meeting 2014, 28/04/2014, Yokohama, Japan, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: Le mystère des cristaux géants.L¿ Association de Cristallographie d¿ Aix-Marseille, L¿ Association de Cristallographie d¿ Aix-Marseille, 14/04/2014, ARCHIVES MUNICIPALES DE MARSEILLE, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: El Misterio de los Cristales Gigantes.Ciclo A ciencia Abierta DE LA Ciudad de las Ciencias y las Artes de Valencia, Ciclo a Ciencia Abierta de Ciudad de las Ciencias y las artes de Valencia, 29/04/2014, Auditorio del Mar Rojo del Oceanogràfic de la Ciudad de las Ciencias y las artes de Valencia, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Nucleation Theory, 4th International School of Crystallization, ISC Granada 2014, 25/05/2014, Hotel San Anton Granada, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Crystallization: solution growth and gel growth., 4th International School of Crystallization, ISC Granada 2014, 25/05/2014, Hotel San Anton Granada,

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencia en Taller de trabajo no publicada: Does solubility play a role in crystallization?, International Workshop on Nucleation and Early Stages of Particle Formation, 05/06/2014, Erlangen-Nürnberg (Germany), Taller de trabajo

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Poster en Congreso: Effect of oxalate and pH on chrysotile dissolution at 25°C: An experimental study, International Conference on Atmospheric Dust, 01/06/2014, Castellana Marina (TA, Italia), Congreso

CONGRESO

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: Subduction and exhumation structures preserved in Cerro del Almirez HP metaserpentinites (Betic Cordillera, SE Spain), European Geosciences Union 2014

General Assembly, 27/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso



MARIA TERESA GÓMEZ PUGNAIRE

CARLOS JESUS GARRIDO MARIN

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: ¿El maravilloso mundo de los cristales?, XXIV Simposio del GE3C (Grupo especializado de crecimiento cristalino), 23/06/2014, Bilbao, Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Conferencias impartidas: ¿Ciencia para todos los públicos: cómo contar lo complejo de forma sencilla?, Cursos de verano de la Universidad Internacional de Andalucía, 30/06/2014, Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Poster en Curso: The hardness/softness metal(II) ion dicotomy in crystals of ternary complexes with dien and acyclovir, International school of crystallization, 26/05/2014, GRANADA (SPAIN),
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Poster en Curso: A co-crystal of di- and mono-nuclear ternary copper(II) complex molecules with or without C-H-F interactions, International school of crystallization, 26/05/2014, GRANADA (SPAIN),
Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Poster en Congreso: Cation-anion interactions in the crystals of the cyclam-copper(II) macrochelate and some inorganic oxoanions (Poster 8), International Symposium on Metal Complexes, 08/06/2014, PAVIA (ITALIA), Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Poster en Congreso: The structural role of the fluorinated group in copper(II) complexes of the p-(trifluoromethyl)iminodiacetate chelating ligand (p3F): A co-crystal with mononuclear and dinuclear complex units. (Poster 7), International Symposium on Metal Complexes, 08/06/2014, PAVIA (ITALIA), Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Poster en Congreso: x-ray structure of a new bis-3-hydroxy-4-pyrone and of related FeIII and ZnII complexes (Poster 33), International Symposium on Metal Complexes, 08/06/2014, PAVIA (ITALIA),
Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Comunicación en congreso: Alteración inducida por percolación de soluciones ácidas de las pizarras negras del área Retortillo-Santidad (Salamanca), XXXIV Reunion de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso
FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2014 Ponencia en Congreso: Alteración de la montmorillonita en condiciones de diagénesis incipiente. Efecto del amonio, XXXIV Reunion de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso
ALEXANDER EDGARD SUZANNE VAN DRIESSCHE
- 2014 Conferencia en Curso no publicada: An introduction to crystal morphology and crystal growth mechanisms, 1st FEBS-INSTRUCT practical course PC14-005 in the middle EU. Advanced Methods in Macromolecular Crystalization VI., 20/06/2014, Nové Hradý, ACADEMY AND UNIVERSITY CENTER AT NOVÉ HRADY (CZECH REPUBLIC), Curso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- 2014 Conferencia en Curso no publicada: Capillary counterdiffusion technique for protein crystallization and screening, 1st FEBS-INSTRUCT practical course PC14-005 in the middle EU. Advanced Methods in Macromolecular Crystalization VI., 20/06/2014, Nové Hradý, Czech Republic, Curso
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- 2014 Conferencia en Curso no publicada: Tip and tricks for protein crystallization experiments, 1st FEBS-INSTRUCT practical course PC14-005 in the middle EU. Advanced Methods in Macromolecular Crystalization VI., 20/06/2014, Academic and University Center at Nové Hradý, Czech Republic, Taller de trabajo
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- 2014 Conferencia en Taller de trabajo no publicada: Protein Crystallization using the GCB, 1st FEBS-INSTRUCT practical course PC14-005 in the middle EU. Advanced Methods in Macromolecular Crystalization VI., 20/06/2014, Nové Hradý, Czech Republic,, Taller de trabajo
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- 2014 Demostración en Taller de trabajo: How to perform a crystallization experiment by vapour diffusion, International School of Crystallization. 4th Edition, 25/05/2014, GRANADA, Taller de
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- 2014 Comunicación en Seminario: New determination of gypsum isotope fractionation factor, XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, Seminario
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
ALEXANDER EDGARD SUZANNE VAN DRIESSCHE
- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Crystal Growth of nanocrystalline for biomedical applications, International School of Crystallization. 4th Edition, 25/05/2014, Granada, Congreso
JAIME GÓMEZ MORALES



- 2014 Poster en Congreso: Understanding the role of citrate in the formation of platy bone-like nanoapatite for targeted drug delivery, XXIV Simposio del GE3C, 23/06/2014, Bilbao, Congreso
JAIME GÓMEZ MORALES
JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ
- 2014 Poster en Congreso: The first metal complex with unidentate N1-purine ligand, 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, ZURICH (SWITZERLAND), Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Ponencia en Congreso: Unmasking the metal-binding frontiers of acyclovir (acv) through its coordination to copper(II)-polyamine chelates (Invited Lecture, IL46, J. Biol. Inorg. Chem., 2014, 19, Suppl 2:S725-S747), 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, ,
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Poster en Congreso: The outer/inner sphere dichotomy in the reaction of some adenine-like N-ligands with [Cu(H₂EDTA)(H₂O)] chelate (P252, J. Biol. Inorg. Chem., 2014,19,Suppl.2: S853-S866), 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 24/08/2014, , Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Comunicación en congreso: Water masses changes and paleoenvironmental conditions during MIS 31 at site IODP U1385., MEDITERRANEAN OUTFLOW 2nd IODP 339 Post-cruise Meeting, 01/06/2014, Tarifa, España, Congreso
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Poster en Congreso: El interior terrestre y el origen del magma visto por profesorado en formación de Educación Primaria y Secundaria: punto de partida para una propuesta basada en el uso de pruebas, 26 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/09/2014, Universidad de Huelva, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Poster en Congreso: Record of depositional conditions and productivity recovery after Cretaceous-Paleogene Mass Extinction at Apennines sections (Italy), Reconstructing the terrestrial End-Cretaceous paleoenvironments in Europe (Trempl, 2014), 16/09/2014, Cataluña, España, Congreso
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Comunicación en congreso: Composition of trace fossil infillings as proxy for macrobiota recovery after the K-Pg Impact Event, Reconstructing the Terrestrial End-Cretaceous Palaeoenvironments in Europe, 16/09/2014, Cataluña, España, Congreso
FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ
- 2014 Comunicación en congreso: La enseñanza del suelo en primaria, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25/06/2014, Granada, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Comunicación en congreso: Ciencia vs. pseudociencia. Una oportunidad para investigadores noveles (proyecto PIISA), II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25/06/2014, Granada, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Comunicación en congreso: Los volcanes y sus peligros. Proyecto educativo para educación primaria. Proyecto educativo para educación primaria., II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 23/06/2014, Granada, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Comunicación en congreso: La huella ecológica personal como recurso didáctico para la Educación ambiental, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 23/06/2014, Granada, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2014 Conferencias impartidas: El maravilloso mundo de los Cristales, Encuentros con la Ciencia. Ciclo de Conferencias. XII edición., 06/10/2014, , Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Comunicación en congreso: In situ observation of nucleation process in a solution by TEM, Goldschmidt 2014, 08/06/2014, California(Estados Unidos), Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Conferencia Congreso no publicada: To make or not to make crystals from ions, Goldschmidt 2014, 08/06/2014, California (Estados Unidos), Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Sesión Plenaria en Otras Actividades: Desde la Geoda hasta el cristal de proteína: 100 años de historia de la Cristalografía., Simposio de Cristalografía. PRChem 2014, 30/07/2014, San Juan de Puerto Rico, Otra actividad de divulgación
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Mesa redonda en Otras Actividades Divulgativas: Mesa Redonda: Ciencia y Belleza, Mesa Redonda: Ciencia y Belleza, 09/10/2014, , Otra actividad de divulgación
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Sesión plenaria en Congreso: From the crystal to the Rose: The route to Biomimetic Self-Assembled Nonstructured Materials, 23rd Congress and General Assembly of the International



- Union of Crystallography, 04/08/2014, MONTREAL (CANADÁ), Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Comunicación en congreso: Crystals: A World to Discover, 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 04/08/2014, Montreal, Canadá, Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
 - 2014 Otro tipo de comunicación divulgativa: IYCr Film Presentation: The Mystery of the Giant Crystals, 3rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 04/08/2014, Montreal, Canadá, Otra actividad de divulgación
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
 - 2014 Otro tipo de comunicación divulgativa: Microsymposium: Crystallographic Education (Co-Chair), 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 04/08/2014, Montreal, Canadá, Otra actividad de divulgación
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
 - 2014 Poster en Congreso: Hyperextension of continental lithospheric mantle to oceanic-like lithosphere: the record of late gabbros in the Ronda subcontinental lithospheric mantle section (Betic Cordillera, S-Spain), EGU General Assembly, 27/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso
CLAUDIO MARCHESI
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
 - 2014 Poster en Congreso: Strain localization in the subcontinental lithospheric mantle during the final exhumation of the Ronda Peridotite (Betic Cordillera, S-Spain), EGU General Assembly, 27/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso
CLAUDIO MARCHESI
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
 - 2014 Poster en Congreso: Subduction initiation and recycling of Alboran domain derived crustal components prior to the intra-crustal emplacement of mantle peridotites in the Westernmost Mediterranean: isotopic evidence from the Ronda peridotite, EGU General Assembly, 27/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
AMEL BARICH
CLAUDIO MARCHESI
 - 2014 Poster en Congreso: Fluid-assisted remobilization of lithophile and siderophile elements upon subduction and dehydration of serpentinite (Cerro del Almirez, southern Spain), EGU General Assembly, 27/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso
CLAUDIO MARCHESI
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
 - 2014 Poster en Congreso: Fluid-assisted ductile strain localization in the shallow subcontinental lithospheric mantle (Ronda massif, Betic Cordillera, S-Spain), AGU Fall Meeting, 15/12/2014, CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, Congreso
CLAUDIO MARCHESI
 - 2014 Poster en Congreso: Fractionation of highly siderophile elements in refertilized mantle: Implications for the Os isotope composition of basalts, AGU Fall Meeting, 15/12/2014, CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, Congreso
CLAUDIO MARCHESI
 - 2014 Poster en Congreso: Formamidase RCLECs: crystallographic studies and preliminary use in acetohydroxamic acid production, 15th International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules, 17/09/2014, HAMBURG (GERMANY), Congreso
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
ISAAC RODRÍGUEZ RUIZ
 - 2014 Poster en Congreso: Crystallization of proteins on functionalized surfaces indicate a non-classical mechanism for the heterogeneous nucleation, 15th International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules, 17/09/2014, Hamburg (Germany), Congreso
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
 - 2014 Conferencia Congreso no publicada: Counter Diffusion Methods, Crystallization Workshop in 15th International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules, 14/09/2014, Hamburg (Germany), Congreso
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
 - 2014 Otro tipo de conferencia no publicada: Counter Diffusion Crystallization (Practical), Crystallization Workshop in 15th International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules, 14/09/2014, Hamburg (Germany), Otra actividad de divulgación
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
 - 2014 Comunicación en congreso: THE ROLE OF ARSENIDE MELTS AS COLLECTORS OF PLATINUM-GROUP ELEMENTS IN Ni-Cu MAGMATIC SULFIDE DEPOSITS, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso



FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: INVERSE ZONING IN POLI-METAMORPHOSED CHROMITE FROM THE CALZADILLA DE LOS BARROS ULTRAMAFIC BODIES (SW IBERIAN PENINSULA), XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: REFLECTANCIA MULTIESPECTRAL (VISIBLE E INFRARROJO CERCANO) Y COMPOSICIÓN DE LAS CROMITAS. DATOS PRELIMINARES, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: PERIDOTITAS Y MINERALIZACIONES DE CROMITA ASOCIADAS EN EL ÁREA DE LA CABAÑA, CHILE CENTRAL, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: COMPORTAMIENTO DE LA CROMITA DURANTE EL METAMORFISMO DE CROMITITAS Y DE SUS ROCAS ULTRAMÁFICAS, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: VARIACIONES COMPOSICIONALES, TEXTURALES E ISOTÓPICAS EN MINERALIZACIONES DE Co-Ni DEL DISTRITO DE BOU-AZZER (MARRUECOS), XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: CROMITITAS OFIOLÍTICAS: BUSCANDO UN MODELO GENÉTICO, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: INHERITED MANTLE AND CRISTAL ZIRCONS IN MANTLE CHROMITITES (E. CUBA): IMPLICATIONS FOR THE EVOLUTION OF OCEANIC LITHOSPHERE, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

ANTONIO GARCIA CASCO

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: CHANNELING OF REACTIVE POROUS FLOW IN THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE: LHERZOLITE-HARZBURGITE-DUNITE LAYERED PERIDOTITE BODIES OF THE RONDA MASSIF (BETIC CORDILLERA, S-SPAIN), Sixth International Orogenic Lherzolite Conference, 04/05/2014, Marrakech, Morocco, Congreso

CLAUDIO MARCHESI

FERNANDO GERVILLA LINARES

CARLOS JESUS GARRIDO MARIN

- 2014 Comunicación en congreso: FLUID-INDUCED DEFORMATION IN CHROMITE DURING METAMORPHISM, Sixth International Orogenic Lherzolite Conference, 04/05/2014, Marrakech, Morocco, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: TAKING FINGERPRINTS OF METAMORPHISM IN CHROMITE USING MINOR AND TRACE ELEMENTS, Goldschmidt 2014, 08/06/2014, California (Estados Unidos), Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: PGE REMOBILIZATION DURING METAMORPHISM OF CHROMITITES IN CENTRAL CHILE, Goldschmidt 2014, 08/06/2014, California(Estados Unidos), Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: THE ROLE OF PYRITE AS CARRIER OF PLATINUM-GROUP ELEMENTS IN MAGMATIC SULFIDE DEPOSITS, 12th International Platinum Symposium, 11/08/2014, YEKATERINBURGO, RUSIA, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Comunicación en congreso: SULPHUR ISOTOPIC SIGNATURE AT THE BOU AZZER DISTRICT ¿ PRELIMINARY REPORT ON THE ORIGIN OF SULPHUR, 21st General Meeting of the International Mineralogical Association, 01/09/2014, GAUTENG, SURAFRICA, Congreso

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2014 Otro tipo de conferencia no publicada: The ability of silica to mimic organic matter in carbonate precipitation, V International Symposium Biogenic-abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems, 20/10/2014, SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY, Otra actividad de divulgación

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: ¿Mineral self-organization in the Earliest Earth and its role in prebiotic organic chemistry¿., SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY, 21/10/2014, SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: El maravilloso mundo de los cristales, Ciclo de Conferencias



Cristalografía: Simetría para el progreso, 05/11/2014, , Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: El mundo maravilloso de los cristales, Ciclo de conferencias: Una mirada hacia el futuro de la UCM- Biblioteca Maria Zambrano, 05/11/2014, , Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: El maravilloso mundo de los cristales, Encuentros de Geología2014, 06/11/2014, Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH). Burgos,

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Microinjection technique for generating batch reactions in picovolumes. Precipitation and stabilization of metastable calcium carbonate phases, 19th International Symposium on Industrial Crystallization, ISIC19, 16/09/2014, TOULOUSE, FRANCE, Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

ISAAC RODRÍGUEZ RUIZ

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Poster en Congreso: Solvent-compatible microfluidic devices incorporating UV-Vis spectroscopy detection systems for small molecule crystallization studies., 19th International Symposium on Industrial Crystallization, ISIC19, 16/09/2014, Toulouse, France, Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

ISAAC RODRÍGUEZ RUIZ

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencias impartidas: El poder de los cristales, Ciclo de conferencia del secretariado de Extensión Universitaria de la UGR con motivo del año Internacional de la Cristalografía, 04/11/2014, Palacio de la Madraza, Granada, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Nanocrystalline Citrate Coated Calcium Phosphate Apatites Doped With Transition Metals, 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (Bioceramics26), 06/11/2014, , Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Oriented aggregation mechanism of citrate-apatite nanocrystals. A first approach to underline the role of citrate in biomineralization, : 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (Bioceramics26), 06/11/2014, . BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Bioinspired nanoapatites coupled with monoclonal antibodies for targeted cancer therapies, 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (Bioceramics26), 06/11/2014, , Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2014 Comunicación en congreso: Bioinspired 2D apatite/graphene hybrid nanocomposites for biomedical applications, Trends in Nanotechnology 2014, 27/10/2014, , Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

- 2014 Conferencia Congreso no publicada: Crystallization from solutions: speciation, supersaturation and the nucleation process. An introduction, 19th International Symposium on Industrial Crystallization, ISIC19, 16/09/2014, Toulouse, Congreso

JAIME GÓMEZ MORALES

- 2014 Comunicación en congreso: Multi-temporal InSAR for deformation monitoring of the Granada and Padul faults and the surrounding area (Betic Cordillera , southern Spain), CENTERIS 2014 -

Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN 2014 - International Conference on

Project MANagement / HCIST 2014 - International Conference on Health and Social Care

Information Systems and Technologies, 15/10/2014, Troia, Portugal, Congreso

JESUS GALINDO ZALDIVAR

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2014 Conferencias impartidas: El misterio de los Cristales Gigantes., Celebración del año internacional de la Cristalografía en la UNAM, 16/11/2014, AUDITORIUM UNIVERSUM. MUSEO DE CIENCIAS DE LA UNAM, Congreso

JUAN MANUEL GARCIA RUIZ

- 2014 Ponencia en Congreso: Dehydration-driven topotaxy in subduction zones, European Geosciences Union General Assembly 2014, 28/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso

CARLOS JESUS GARRIDO MARIN

- 2014 Poster en Congreso: Remelting of nanogranites in peritectic garnet from granulites of Jubrique,



- Betic Cordillera, Southern Spain, European Geosciences Union General Assembly 2014, 28/04/2014, AUSTRIA, VIENA, Congreso
CARLOS JESUS GARRIDO MARIN
AMEL BARICH
- 2014 Conferencias impartidas: Cristales y Estrellas: las joyas de la naturaleza, Ciclo de Conferencias del 75 Aniversario del CSIC del Instituto de Astrofísica de Andalucía, 28/11/2014, GRANADA,
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Conferencias impartidas: Auto-organización mineral en la tierra primitiva, OpenLAB de Cristalografía y practicas de Difracción de Rayos X, 18/11/2014, Universidad Autónoma Nacional de México, Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ
- 2014 Poster en Congreso: Mapping the Structural and Functional Chemistry of Alkali-Metal Phosphonocarboxylates, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, , Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Poster en Congreso: Tuning Proton Conductivity in A Multifunctional Calcium Phosphonate Hybrid Framework, THE EUROPEAN POWDER DIFFRACTION CONFERENCE, 15/06/2014, Aarhus, Denmark, Congreso
DUANE CHOQUESILLO LAZARTE
- 2014 Comunicación en congreso: Geodynamics of northern Gondwana from Paleozoic volcanic-sedimentary, Gondwana 15 Conference - 2014 North meets South, 14/07/2014, - MADRID, ESPAÑA,, Congreso
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
- 2014 Comunicación en congreso: Timing of main deformation and anatexis events in high-grade metamorphic Alpujarride rocks (Internal Domain of the Betic orogen, southern Spain), Gondwana 15 Conference - 2014 North meets South, 14/07/2014, - MADRID, ESPAÑA,, Congreso
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
ANTONIO GARCIA CASCO
- 2014 Comunicación en congreso: Transformación andalucita->cianita asistida por la deformación y la presencia de filosilicatos, XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, , Congreso
ANTONIO GARCIA CASCO
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2014 Comunicación en congreso: Experimental evidence for spontaneous magma differentiation in a gravity-independent thermal gradient, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM) Julio 2014, 01/07/2014, Granada, Congreso
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2014 Comunicación en congreso: Differences of maturation between clays and organic matter in materials altered by the Monchique pluton (South Portugal), 7th Mid European Clay Conference, 16/09/2014, DRESDEN, Congreso
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2014 Comunicación en congreso: Curved thrusts from associated basin depocenters. Basement Paleozoic the morphology control. The Rifides Prerifaines in the Volubilis Basin (Rif Cordillera, Morocco), EGU General Assembly 2014, 27/04/2014, Viena, Austria, Congreso
ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO
PATRICIA RUANO ROCA
JESUS GALINDO ZALDIVAR
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Comunicación en congreso: Offshore-onshore recent tectonic deformations in the eastern Rif and its foreland (Alhoceima-Nador, Morocco), EGU General Assembly 2014, 27/04/2014, Viena, Austria, Congreso
ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO
PATRICIA RUANO ROCA
JESUS GALINDO ZALDIVAR
- 2014 Poster en Congreso: New insights into antibiotic resistance of resurrected ancestral β -lactamases., XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, 03/12/2014, Sierra de la Ventana, Pcia. de Buenos Aires ARGENTINA, Congreso
JOSE ANTONIO GAVIRA GALLARDO
- 2014 Conferencias impartidas: Giant Crystals: The science behind the beauty, Lezingenreeks International Jaar van de Kristallografie, 13/12/2014, Leuven (Belgium), Congreso
JUAN MANUEL GARCIA RUIZ



- 2014 Poster en Congreso: Nanoparticles of FexOy- Palygorskite, efficient sorbates for pesticide removal, 7th Mid European Clay Conference, 16/09/2014, DRESDEN, Congreso
ALBERTO LÓPEZ GALINDO
- 2014 Ponencia en Congreso: Élimination des traces du fenarimol par des nanoparticules FeXOY- Palygorskite Algérienne, 24e Réunion des Sciences de la Terre, 27/10/2014, PAU (FRANCIA),
ALBERTO LÓPEZ GALINDO
- 2014 Comunicación en congreso: Serie sísmica de Torreperogil-Sabiote (Jaén, Cuenca alta del Guadalquivir). Características y datos de campo, 8ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, 29/01/2014, Évora, Portugal, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Comunicación en congreso: The 2012-2013 Torreperogil (Eastern Guadalquivir basin, Spain) seismic series - A tectonic seismic swarm of low magnitude earthquakes in a low seismic hazard area, SECOND EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING AND SEISMOLOGY, 25/08/2014, Estambul, Turquía, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Comunicación en congreso: Fallas y deformación reciente en Torreperogil (Cuenca del Guadalquivir): relaciones con la serie sísmica de 2012-13, 2ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, 22/10/2014, Lorca, Murcia, España, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2014 Sesión plenaria en Congreso: Complex physical chemical properties, XL Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina, 23/11/2014, Isla de San Cristobal, Ecuador, Congreso
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Sesión plenaria en Congreso: Biomimetic Precipitation of Carbonates, COST- TD0903 Final meeting, 14/04/2014, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Comunicación en congreso: Ab-initio Molecular Dynamics study of the influence of octahedral charge in dehydroxylation reaction of 2:1 dioctahedral phyllosilicate models., 10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists, 05/10/2014, , Congreso
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Poster en Congreso: DFT bulk moduli of muscovite-paragonite series, 9th Congress on Electronic Structure: Principles and Applications, 02/07/2014, OLIVENZA- BADAJOZ, Congreso
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Poster en Congreso: DFT study of the hydrolysis mechanisms on neutral and protonated silica cluster models, 9th Congress on Electronic Structure: Principles and Applications, 02/07/2014, BADAJOZ (ESPAÑA), Congreso
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ
- 2014 Comunicación en congreso: COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAS ARCILLAS FIBROSAS (SEPIOLITA Y PALYGORSKITA), XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas, 10/09/2014, Toledo, Congreso
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2014 Poster en Congreso: Hydrolysis mechanisms on silica and silicates molecular models, 10th Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists, 05/10/2014, , Congreso
CLARO IGNACIO SAINZ DIAZ

Profesores visitantes

- Dimitrios Evangelinos
Centro de origen: Universidad de Gent (Bélgica)
Fechas de estancia: 19/05/2014-06/07/2014
- Luis Valero Montesa
Centro de origen: Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: 16/06/2014-01/08/2014
- Fezlim Hodzhaoglu
Centro de origen: Institute of Physical Chemistry, Bulgarian Academy of Sciences. Sofía
Fechas de estancia: 30/06/2014-31/07/2014
- Isaac Rodríguez Ruiz
Centro de origen: Instituto de Microelectrónica de Barcelona
Fechas de estancia: 03/11/2014-14/11/2014
- María Prat
Centro de origen: University of Piemonte Orientale. Novara, Italy
Fechas de estancia: 28/11/2014-03/12/2014
- Francesca Oltolina
Centro de origen: University of Piemonte Orientale. Novara, Italy
Fechas de estancia: 28/11/2014-03/12/2014
- Lia Rimondini
Centro de origen: University of Piemonte Orientale. Novara, Italy



Fechas de estancia: 28/11/2014-02/12/2014
- Kamar Chetouani
Centro de origen: Universidad Abdelmalek Essaâdi, Tetuán (Marruecos)
Fechas de estancia: 5/05/2014-15/11/2014
- Hayat Bennouar
Centro de origen: Universidad de Argelia
Fechas de estancia: 07/10/2014-06/11/2014
- Yasmina Meddi
Centro de origen: Universidad de Argel (Argelia)
Fechas de estancia: 01/06/2014-31/07/2014
- Houssa Ouali
Centro de origen: Universidad de Moulay Ismaïl, Marruecos
Fechas de estancia: 02/06/2014-08/06/2014
- Kamal Targuisti el Khalifi
Centro de origen: Universidad Abdelmalek Essaâdi, Tetuán
Fechas de estancia: 31/08/2014-30/09/2014
- Zita Laffranchi
Centro de origen: Universidad de Padova, Italia
Fechas de estancia: 03/11/2014-30/06/2015
- Elías Sánchez Cañadillas
Centro de origen: Universidad de la Laguna
Fechas de estancia: 11/03/2014-31/07/2014
- Prof. Rudy Marcus
Centro de origen: Instituto Tecnológico de California, CALTECH
Fechas de estancia: 2/09/2014-6/09/2014
- Elizabeth M: Harper
Centro de origen: Dept. Earth Sciences, Univ. Cambridge
Fechas de estancia: 6/09/2014-11/09/2014
- Carola Agueli
Centro de origen: Universidad de Parma (Italia)
Fechas de estancia: 01/11/2014-31/10/2015
- Davide Alessandrini
Centro de origen: Universidad de Bolonia (Italia)
Fechas de estancia: 01/11/2014-30/06/2015
- Belhouchat Norel-Houda
Centro de origen: Universidad de Argelia
Fechas de estancia: 19/11/2014-19/12/2014
- Lala Setti Belaroui
Centro de origen: Universidad de Orán, Argelia
Fechas de estancia: 03/11/2014-24/11/2014
- Massimo Setti
Centro de origen: Università degli Studi di Pavia, Italia
Fechas de estancia: 15/11/2014-22/11/2014
- Dimitrios Evangelinos
Centro de origen: Universidad de Gent (Bélgica)
Fechas de estancia: 8/10/2014-31/07/2015
- Siham Elgouzi
Centro de origen: Universidad Abdel Malek Essaâdi, Tetuán
Fechas de estancia: 01/10/2013-01/10/2014
- Affaf Ouali
Centro de origen: Universidad de Orán (Argelia)
Fechas de estancia: 01/06/2014-01/08/2014
- Lala Setti Belaroui
Centro de origen: Universidad de Orán, Argelia
Fechas de estancia: 03/11/2014-24/11/2014
- Clément López
Centro de origen: Universidad de Montpellier II (Francia)
Fechas de estancia: 10/09/2014-30/09/2014
- Bernhard Rupp
Centro de origen: k. k. Hofkristallamt, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Simon Newstead
Centro de origen: Oxford University, UK
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Allan D'Arcy



Centro de origen: Actelion Pharmaceuticals Ltd.
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Richard Giege
Centro de origen: IBMC, CNRS, France
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Martin Caffrey
Centro de origen: Trinity College Dublin, Ireland
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Jeroen Mesters
Centro de origen: University of Lübeck, Germany
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Joseph Ng
Centro de origen: UAH, Huntsville, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Giuseppe Falini
Centro de origen: University of Bologna, Italia
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Howard Einspahr
Centro de origen: IUCr Journal Comission, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Helmut Cölfen
Centro de origen: University of Konstanz, Germany
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Marc Pusey
Centro de origen: iXpressGenes, Huntsville, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Hudel Luecke
Centro de origen: University of California, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Karim Benzerara
Centro de origen: Université Pierre et Marie Curie, France
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Alexander Van Driessche
Centro de origen: VUB, Belgium
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Claude Sauter
Centro de origen: IBMC, CNRS, France
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Ivana Kuta Smatanova,
Centro de origen: University of South Bohemia, Czech Republic
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Fasseli Coulibaly
Centro de origen: Monash University, Australia
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Edward H. Snell
Centro de origen: Hauptman-Woodward Institute, Buffalo, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Christian Biertümpfel
Centro de origen: Max Planck Institute, Germany
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Guillermo Calero
Centro de origen: University of Pittsburgh, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Christian Betzel
Centro de origen: University of Hamburg, Germany
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Bente Vestegaard
Centro de origen: U. Copenhagen, Denmark
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Marc D. McKee
Centro de origen: McGill University of Montreal, Canada
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Sahir Khurshid
Centro de origen: Imperial College, UK
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015



- Jim De Yoreo
Centro de origen: Lawrence Berkeley National Laboratory, USA
Fechas de estancia: 24-29/05 de 2015
- Hans Nelson
Centro de origen: Universidad de Oregon (EEUU)
Fecha de la estancia: 22/01/2014 - 31/12/2016
- Carola Aguzzi
Centro de origen: Universidad de Parma (Italia)
Fecha de la estancia: 01/11/2014- 31/10/2017
- Gert de Lange
Centro de origen: Universidad de Utrecht (Países Bajos)
Fecha de estancia: 02/02/2015 - 04/03/2015
- Ali Azdimousa
Centro de origen: Universidad de Argel
Fecha de la estancia: 04/04/2015 a 20/04/2015
- Lala Setti Belaroui
Centro de origen: Universidad de Orán
Fecha de la estancia: 20/04/2015 a 20/05/2015
- Feyzim Hodzhaoglu
Centro de origen: Insitute of Physical Chemistry. Bulgarian Academy of Sicencies
Fecha de la estancia: 27/05/2015- 02/07/2015

Tesis de Máster

- Biodiversidad y cambio climático en la ESO: desde el análisis de los libros de texto hasta la propuesta didáctica.
Doctorando: Laura Ortega Barbero
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Antonio García-Alix Daroca
Fecha de lectura: 30 de septiembre de 2014
- La organización y gestión de un centro hospitalario. Una propuesta para Proyecto Integrado.
Doctorando: María del Pilar Estevez Ferrer
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Alicia Fernández Olivares
Fecha de lectura: 30 de septiembre de 2014
- Rocas, minerales y fósiles. Recursos didácticos.
Doctorando: Emilia Troncoso Rodríguez
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Antonio García-Alix Daroca
Fecha de lectura: 30 de septiembre de 2014
- Uso de las TIC para la enseñanza y el aprendizaje de la sostenibilidad en la Enseñanza Secundaria
Doctorando: Alberto Martín Caballero
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Alicia Fernández Oliveras
Fecha de lectura: 30 de septiembre de 2014
- Efectos de los eventos solares en la densidad de la termosfera
Doctorando: María Teresa Mendaza de Cal
Director: Francisco Javier Martín Torres
Fecha de lectura: 22 de julio de 2014
- El museo de rocas y minerales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada: una guía para Enseñanza Secundaria.
Doctorando: Miguel Salinas Fernández
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Concepción Lázaro Calisalvo
Fecha de lectura: 16 de julio de 2014
- Búsqueda de vida fuera del planeta Tierra. Banco de actividades para Educación Secundaria.
Doctorando: Agnieszka Markiewicz
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Ricardo Casas del Castillo
Fecha de lectura: 4 de julio de 2014
- La enseñanza de las fuentes de energía renovables en Educación Secundaria
Doctorando: María Jesús Arrebola Miranda
Director (es): Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Ricardo Casas del Castillo
Fecha de lectura: 4 de julio de 2014

Conferencias impartidas

- El misterio de los Cristales Gigantes.
Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Estación Experimental del Zaidín. Granada 19 de Diciembre de 2014.
- Giant Crystals: The science behind the beauty. Lezingenreeks International Jaar van de Kristallografie.



- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Faculty of Science of KU Leuven (Belgium), 13 December 2014.
- El Poder de los Cristales
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Universidad de Jaén. Jaén 11 de Diciembre de 2014.
- Cristales, minerales y gemas
- Ciclo: Desgranando Ciencia 2. La Ciencia en la calle
Conferenciante: Alberto López-Galindo
Lugar, fecha: Granada, 8 de diciembre de 2014
- Nonlinear dynamics of chiral asymmetry
- Conferenciante: Julyan Cartwright
Lugar, fecha: Centro Internacional de Ciencias, Universidad Autónoma de Morelos (Méjico), noviembre de 2014
- Chemical gardens, osmosis and the origin of life
- Conferenciante: Julyan Cartwright
Lugar, fecha: Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo, noviembre de 2014
- Astrobiología
- Conferenciante: Francisco Javier Martín Torres, Juan Francisco Buenestado Castro
Lugar, Fecha: IES Drago. 28 de noviembre de 2014
- Astrobiología
- Conferenciante: Francisco Javier Martín Torres, Juan Francisco Buenestado Castro
Lugar, Fecha: IES Fernando Aguilar Quignon. 28 de noviembre de 2014
- Cristales y Estrellas: las joyas de la naturaleza.
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
75 Aniversario del CSIC organizado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía
Lugar, fecha: Granada, 28 de noviembre de 2014
- Astrobiología
- Conferenciante: Francisco Javier Martín Torres, Juan Francisco Buenestado Castro
Lugar, Fecha: IES Almadraba. 27 de noviembre de 2014
- Gemas: estructura, propiedades y belleza
- Conferenciante: Fernando Gervilla Linares
Ciclo de Conferencias: Año Internacional de la Cristalografía Secretariado de Extensión Universitaria de la UGR.
Lugar, fecha: Palacio de la Madraza. Granada. 25 de noviembre de 2014
- Auto-organización mineral en la Tierra primitiva
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: México, UNAM, 18 de noviembre de 2014
- The physical meaning of clay mineral indices and reaction progress in pelitic rocks
- Conferenciante: Fernando Nieto García
Lugar, fecha: Dresden (Alemania), 16 de noviembre de 2014
- La Química por Ordenador. Principios y tendencias actuales.
- Conferenciante: Alfonso Hernández Laguna
Lugar, fecha: Facultad de Químicas. Universidad Federal de Sao Carlos, Sao Carlos (Brasil), 14 de noviembre de 2014
- El poder de los cristales
- Ciclo: Año Internacional de la Cristalografía organizado por el Aula Emilio Herrera Linares de Ciencia y Tecnología del Secretariado de Extensión Universitaria de la Universidad de Granada
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Granada, 11 de noviembre de 2014
- Simulación del orden-desorden catiónico en filosilicatos 2:1 dioctaédricos
- Conferenciante: Alfonso Hernández Laguna
Lugar, fecha: Departamento de Materiais. Universidad Federal de Sao Carlos, Sao Carlos (Brasil), 7 de noviembre de 2014
- El maravilloso mundo de los cristales
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Burgos, 6 de noviembre de 2014
- El maravilloso mundo de los cristales
- Ciclo de Conferencias "Una mirada hacia el futuro"
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Universidad Complutense de Madrid y la Biblioteca María Zambrano, Madrid, 5 de noviembre de 2014
- El maravilloso mundo de los cristales
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Zaragoza, 4 de noviembre de 2014
- Cristalización en geles. Cristalización de proteínas
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Universidad de Sevilla, 30 de octubre de 2014
- Introducción a la cristalización: Nucleación del crecimiento de cristales



- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Universidad de Sevilla, 29 de octubre de 2014
- El poder de los Cristales
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Universidad de Sevilla, 28 de octubre de 2014
- Mineral self-organization in the Earliest Earth and its role in prebiotic organic chemistry
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: University of Sant Petersburg (Rusia), 21 de octubre de 2014
- El maravilloso mundo de los cristales
- Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Lugar, fecha: Encuentros con la Ciencia. XII Edición Málaga, 6 de octubre de 2014
- Unveiling pre-Columbian Caribbean jade routes: A case study in forensic geology, with geological and anthropological implications
- Conferenciante: Antonio García-Casco
Lugar, fecha: Instituto de Geociencias, Univ. Sao Paulo, 1 de octubre 2014
- Counterdiffusion Methods
- Ciclo: Crystallization Workshop in 15th International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules (ICCBM15)
- Conferenciante: José Antonio Gavira Gallardo
Lugar, fecha: Hamburgo (Alemania), 14 de setiembre de 2014

Artículos en periódicos:

- Juan Manuel García Ruiz
¿Cómo cambian de color los camaleones? El país, 6 de abril de 2015
- Juan Manuel García Ruiz
Yo me quedo. El país Digital. 12 de diciembre de 2014
- Juan Manuel García Ruiz
Orden en la Isla Mínima. Diario de Sevilla, 2 de noviembre de 2014
- Juan Manuel García Ruiz
"¿Cristalóqué?. El diario.es, 18 de septiembre de 2014
- Francisco Javier Martín Torres
Medir el calor en Marte desde Granada
13 de junio de 2014

Entrevistas en Medios de Comunicación:

- Carlota Escutia
Entrevista en RTVE Canal 24 horas. <http://www.rtve.es/alacarta/videos/la-tarde-en-24-horas/tarde-24-horas-bloque-19-19-09-13/2023807/>
- Francisca Martínez Ruiz
Entrevista Programa ConCiencia Canal Sur (21-12-2014). <http://alacarta.canalsur.es/television/video/asteroide-con-anillos/1825201/265>
- Francisca Martínez-Ruiz
Entrevista Radio Exterior de España, Españoles en la mar (2-12-2014).
- Francisco Javier Martín Torres
Canal Sur. Programa Con-Ciencia
<http://alacarta.canalsur.es/television/programa/con--ciencia/265> Septiembre 2014
- Jaime Gómez Morales, José Manuel Delgado López
La pulpa cenicienta y cristales profuncionales. Programa Conciencia Canal Sur TV.
<http://alacarta.canalsur.es/television/video/la-pulpa-cenicienta-y-cristales-profuncionales/182943>
21 de marzo de 2015
- Aparición como Grupo destacado en reportaje de Canal Sur sobre PIIISA Canal Sur. Programa Con-Ciencia 10/06/2014
- Entrevista en Canal Sur durante la visita de Rudy Marcus Canal Sur. Programa Con-Ciencia
- Julyan Cartwright
Le monde, Beautés chimiques, 19 noviembre de 2014

Blogs divulgativos

- Francisco Javier Martín Torres
¿Qué tiempo hace hoy en Marte? <http://blogs.20minutos.es/ciencia-para-llevarcsc/2014/06/26/que-tiempo-hace-hoy-en-marte/>
- Francisco Javier Martín Torres
El cometa Siding Spring se acerca a Marte tras un viaje de un millón de años
<http://blogs.20minutos.es/ciencia-para-llevarcsc/2014/10/18/el-cometa-siding-spring-seacerca-a-marte-tras-un-viaje-de-un-millon-deanos/>
- Francisco Javier Martín Torres
Auroras polares: mucho más que imágenes bonitas



<http://blogs.20minutos.es/ciencia-para-llevarcsic/tag/javier-martin-torres/>

- Juan Manuel García Ruiz

En términos geológicos, a esta vida le quedan cuatro telediarios. Diarios del Grupo Joly; 6 de Septiembre de 2014

Mención en Medios de Comunicación

- "Documental desvela misterio de los cristales gigantes de Naica". Notimerica.com. Mexico 18 de Noviembre de 2014. <http://www.notimerica.com/sociedad/noticiadocumental-desvela-misterio-cristales-gigantesnaica-20141118210449.html>

- "Los cristales gigantes de Naica", el documental que da la vuelta al mundo. El Herald de Tabasco. México 17 de Noviembre de 2014. <http://www.oem.com.mx/elheraldodetabasco/notas/n3609588.htm>

- "Cristales, un mundo por descubrir", exposición en el Museo Casa de la Ciencia de Sevilla. Informaria Digital, 3 de Octubre de 2014. <http://informaria.com/03102014/cristales-un-mundo-por-descubrir-exposicion-museo-casaciencia-sevilla/>

- Francisco Javier Martín Torres
Canal Sur. Programa Con-Ciencia. <http://alacarta.canalsur.es/television/programa/con-ciencia/265>. Septiembre 2014

- "La Fundación Descubre, exhibe la exposición Cristales un mundo por descubrir" en el Museo Casa de la Ciencia. Europa Press, 2 de Octubre de 2014.

- "El museo casa de la ciencia de Sevilla exhibe la exposición "Cristales, un mundo por descubrir". CSIC Comunicación. Madrid 2 de Octubre de 2014.

- "La Fundación Descubre estrena 'Cristales, un mundo por descubrir' en la Casa de la Ciencia. Granada en la red. 2 de Octubre de 2014. <http://www.granadaenlared.com/2014/10/02/lafundacion-descubre-est>.

- "Cristales para avanzar". Diario El correo de Andalucía. 2 de Octubre de 2014. <http://elcorreoweb.es/2014/10/02/cristales-paraavanzar/>

Otras actividades de divulgación

- CaféConciencia. 19 de junio de 2015

- CaféConciencia. 21 de mayo de 2015

- Semana de la Ciencia 2014. ¿Qué información esconden las estalactitas y estalagmitas? Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá y Emilia Caballero Mesa.

Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT). Armilla (Granada), 10/11/2014

- Participación en el Proyecto de Iniciación a la Investigación de Innovación en Secundaria de Andalucía. PIISA 2015. 01/01/2015-20/05/2015

- Proyección El Misterio de los Cristales Gigantes.

Juan Manuel García-Ruiz;

Lugar, fecha: OpenLAB México 2014. Instituto de Geología de la Universidad Nacional de México 18 de Noviembre de 2014.

- Proyección El misterio de los Cristales Gigantes.

Juan Manuel García-Ruiz;

Lugar, fecha: Universum, Museo de la Ciencia de la UNAM. México 16 de Noviembre de 2014.

Congresos, Cursos y Conferencias organizados:

- Carlos J. Garrido

Co-Convener de "Dynamics and Structure of the Mediterranean Alpine Collision and Backarcs" (including the Stephan Mueller Medal lecture by Claudio Faccenna). EGU 2014 Viena, Austria. 27/04/2014

- Carlos J. Garrido

Co-Chair: Constructing Crust from the Backarc to the Forearc in the Izu-Bonin-Mariana (IBM) and Other Arc Systems AGU Fall Meeting San Francisco, USA, 15/12/2014

- Carlos J. Garrido

Co-Chair: Seismic Anisotropy: Predictions, Observations, and Interpretations. AGU Fall Meeting San Francisco, USA, 15/12/2014

- Fernando Gervilla Linares

Coordinador del comité organizador: XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Granada, 01/07/2014

- F. Javier Huertas

Shortcourse on XRD methods for study of clays & clay minerals

Premios y Distinciones

- Antonio Delgado Huertas



Premio Universidad de Granada a trabajos de Investigación de Excelencia

Universidad de Granada 20 de mayo de 2015

- JuanManuel García Ruiz

Medalla de Honor al Fomento de la Invención. Fundación García Cabrerizo. Madrid, 1 de diciembre de 2014

- Juan Manuel García Ruiz

Reconocimiento del CSIC por los méritos científicos en el curso 2013/2014

- Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá

Nombramiento por la Universidad de Birmingham.

Honorary Research Fellow in the School of Geography, Earth and Environmental Sciences

- Francisco Javier Martín Torres

Honorary Fellow at the Department of Physics and Astronomy, College of Science and Engineering, The University of Edinburgh, UK

- Julyan Cartwright

“APS Outstanding Referee” award of the American Physical Society. 2014