



Instituto Andaluz de 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: 10 / Científicos Titulares: 11 ,

Tesis leídas

- Intergrated onshore-offshore study in the northwestern margin of the Alboran Basin, between meridians 5°30 W and 3°30 W

Doctorando: Enric Suades Salas

Directoras: Ana Crespo Blanc, María Carmen Comas Minondo

Fecha de lectura: 22 de enero 2016

- Mud volcanoes from the Alboran Sea: materials and volcano-sedimentary and diagenetic processes

Doctorando: Carmina López Rodríguez

Directoras: Francisca C. Martínez Ruiz, María Carmen Comas Minondo

Fecha de lectura: 8 de enero de 2016

- Unravelling the anatectic history of the lower continental crust through the petrology of melt

Inclusions and lu hf garnet geochronology: a case study from the western Alpujarrides (Betic Cordillera, S. SPAIN)

Doctorando: Amel Barich

Directores: Antonio Acosta Vigil, Carlos J. Garrido Marín

Fecha de lectura: 21 de diciembre de 2015

- Aplicación de Índices Geomorfológicos al estudio de la tectónica activa en el entorno de Sierra Nevada (Granada)

Doctorando: , Rafael Carvajal Lachica

Directores: Carlos Sanz de Galdeano Equiza, Jose Miguel Azañón Hernández

Fecha de lectura: 10 de diciembre de 2015

- Mud diapirs and folds in the South Caspian Basin: geometry and syn-sedimentary evolution of structures with petroleum interest

Doctorando: Idaira Santos Betancor

Director: Juan Ignacio Soto

Fecha de lectura: 20 de noviembre de 2015

- Active tectonics of the Amman-Hallabat and Shueib structures (NW of Jordan) and their implication in the quaternary evolution of the Dead Sea transform fault system

Doctorando: Mohammad Ali Muhsin Alawabdeh

Directores: José Miguel Azañón Hernández, José Vicente Pérez Peña

Fecha de lectura: 16 de noviembre de 2015

- Biotechnological applications of cross-linked enzyme crystals

Doctorando: M^a Teresa Conejero Muriel

Director: Jose Antonio Gavira Gallardo

Fecha de lectura: 30 de octubre de 2015

- Experimental modelling of differentiation processes in magma chambers

Doctorando: Carmen Rodríguez Ruiz de Almodóvar

Directores: Antonio Castro Dorado, Antonio Sánchez Navas

Fecha de lectura: 06 de octubre de 2015

- Aplicación de lipasas microbinanas para la producción biocombustibles similares al biodiesel que integran la glicerina en forma de monoglicerido

Doctorando: Carlos Luna Durán

Director: Cristóbal Verdugo Escamilla

Fecha de lectura: 29 de julio de 2015

- Morphogenesis of self-assembled crystalline materials of calcium carbonate and silica

Doctorando: Zhang Gan

Directores: Juan Manuel García-Ruiz, Jaime Gómez Morales

Fecha de lectura: 6 de julio de 2015

Grupos de Investigación.

RNM208 DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS

- Responsable: ALBERTO DIEGO PEREZ LOPEZ

RNM148 GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y TECTONICA

- Responsable: JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

RNM145 GEOQUIM.DE PROC.ENDOG.Y PETROG.DE ROCAS IGNEAS Y METAM.



- Responsable: MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
FQM232 ANALISIS EN ALIMENTACION Y MEDIOAMBIENTE
- Responsable: MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
RNM376 DINÁMICA DE ORÓGENOS Y CUENCAS
- Responsable: JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO
CTS946 DESARROLLO GALÉNICO DE RECURSOS NATURALES
- Responsable: CÉSAR VISERAS IBORRA

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: From deep to shallow fluid reservoirs: evolution of fluid sources during exhumation of the Sierra Almagrera, Betics, Spain, *Geofluids (Oxford. Print)*, 16, 1, 103-128
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
SALVADOR MORALES RUANO
- 2016 Artículo: The Gruta de las Maravillas (Aracena, South-West Iberia): Setting and origin of a cave in marbles from dissolution of pyrite, *Geomorphology (Amsterdam)*, 253, , 239-250
JESUS GALINDO ZALDIVAR
PATRICIA RUANO ROCA
- 2016 Artículo: Multi-temporal InSAR evidence of ground subsidence induced by groundwater withdrawal: the Montellano aquifer (SW Spain), *Environmental Earth Sciences (Print)*, 75, 242, -
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
JESUS GALINDO ZALDIVAR
- 2016 Artículo: XRD-TEM-AEM comparative study of n-alkylammonium smectites and interstratified minerals in shallow-diagenetic carbonate sediments of the Basque-Cantabrian Basin, *American Mineralogist*, 101, , 385-398
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2016 Artículo: Chemical and textural controls on the formation of sepiolite, palygorskite and dolomite in volcanic soils, *Geoderma (Amsterdam)*, 271, , 99-114
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2016 Artículo en prensa: Petrology and thermobarometric estimations in metasediments, orthogneisses and eclogites from the Nevado-Filábride Complex in the western Sierra Nevada (Betic Cordillera, Spain)., *Canadian Mineralogist*, , , -
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2016 Artículo en prensa: Genetic significance of zircon in orthogneisses from Sierra Nevada (Betic Cordillera, Spain)., *Mineralogical Magazine*, , , -
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2016 Artículo en prensa: Geochemical signatures and inclusions in apatite as markers of a hidden UHP event (Betic Cordillera, Spain)., *The Journal of Geology*, 124, , -
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2016 Artículo: Late Palaeozoic to Triassic formations unconformably deposited over the Ronda peridotites (Betic Cordilleras): Evidence for their Variscan time of crustal emplacement., *Estudios Geológicos*, 72, 1, 1-24
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2016 Artículo: A methodology for timing interventions made on the polychrome decorations of the facade of the Palace of King Peter I, the Royal Alcázar of Seville, Spain, *Journal of Cultural Heritage*, xxx, , xxx-xxx
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2016 Artículo: Transformation of kyanite to andalusite in the Benamocarra Unit (Betic Cordillera, s. Spain). Kinetics and petrological significance, *European Journal Of Mineralogy (Print)*, 28, 2, 337-
AGUSTIN MARTIN ALGARRA
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2016 Artículo: Saharan dust outbreaks and iberulite episodes, *Journal of Geophysical Research*, 121, ,
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2016 Artículo: The combined use of PSInSAR and UAV photogrammetry techniques for the analysis of the kinematics of a coastal landslide affecting an urban area (SE Spain), *Landslides*, , , -
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Artículo: Stability analysis of a slope subject to real accelerograms by finite elements. Application to San Pedro cliff at the Alhambra in Granada, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 69, ,
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Artículo: Topo-Iberia project: CGPS crustal velocity field in the Iberian Peninsula and Morocco, *GPS Solutions. The Journal of Global Navigation Satellite Systems*, 19, 2, 287-295
JESUS GALINDO ZALDIVAR
- 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: 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: From extension to transpression: Quaternary reorganization of an extensional-related drainage network by the Alhama de Murcia strike-slip fault (eastern Betics), *Tectonophysics*, 663, , 33-47

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo: Compressional tectonic inversion of the Algero-Balearic basin: late most Miocene to present oblique convergence at the Palomares margin (Western Mediterranean), *Tectonics*, 34, , -

GUILLERMO BOOTH REA

- 2015 Artículo: The structure of the Tamsamane fold-and-thrust stack (eastern Rif, Morocco): Evolution of a transpressional orogenic wedge, *Tectonophysics*, 663, , 150-176

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ

- 2015 Artículo: Relief and drainage evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): Is denudation keeping pace with uplift?, *Tectonophysics*, 663, , 19-32

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo: Slab rupture and delamination under the Betics and Rif constrained from receiver functions, *Tectonophysics*, 663, , 225-237

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo en prensa: From extension to transpression: Quaternary reorganization of an extensional-related drainage network by the Alhama de Murcia strike-slip fault (eastern Betics), *Tectonophysics*, en prensa, , -

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo: Caracterización de movimientos de ladera costeros que afectan a zonas urbanas mediante técnicas PSInSAR e inventario de daños, *Geotemas*, 15, , 177-180

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo: Human-induced coastal landslide reactivation. Monitoring by PSInSAR techniques and urban damage survey (SE Spain), *Landslides*, 12, 5, 1007-1014

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo: Evidence of a large deep conductive body within the basement of the Guadalquivir foreland Basin (Betic Cordillera, S-Spain) from tipper vector modelling: Tectonic implications, *Tectonophysics*, , , -

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

MANUEL MARTÍNEZ MARTOS

PATRICIA RUANO ROCA

- 2015 Artículo: Role of clay minerals in the formation of atmospheric aggregates of Saharan dust, *Atmospheric Environment*, 120, , 160-172

ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS

- 2015 Artículo: Pictorial materials used in the polychrome decorations of the façade of the palace of King Pedro I (The Royal Alcazar of Seville, Spain), *Materiales de Construcción*, 65, 318, e054-

ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS

- 2015 Artículo: Subduction- and exhumation-related structures preserved in metaserpentinites and associated metasediments from the Nevado-Filabride Complex (Betic Cordillera, SE Spain), *Tectonophysics*, 644, , 40-57

MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE

- 2015 Artículo: Characterization of Iranian bentonites to be used as pharmaceutical materials, *Applied Clay Science*, 116-117, , 193-201

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2015 Artículo: Physicochemical and in vitro cation release relevance of therapeutic muds "maturation", *Applied Clay Science*, 116-117, , 1-7

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2015 Artículo: Quaternary landscape evolution driven by slab-pull mechanisms in the Granada Basin (Central Betics), *Tectonophysics*, 663, , 5-18

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2015 Artículo: Devonian conodont biostratigraphy and lithostratigraphy of the Calabrian-Peloritania Southern Tethys: Evidence from the Serre Massif (southern Italy)., *Stratigraphy*, 12, , 1-21

AGUSTIN MARTIN ALGARRA

- 2015 Artículo: Ultrastructure of the interlamellar membranes of the nacre of the bivalve *Pteria hirundo*, determined by immunolabelling, *PLoS One*, 10, e0122934, 1-12



ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo: Shell microstructure and its inheritance in the calcitic helcionellid *Mackinnonia*, *Estonian Journal of Earth Sciences*, 64, , 99-104

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo: The cuttlefish *Sepia officinalis* (Sepiidae, Cephalopoda) constructs cuttlebone from a liquid-crystal precursor, *Scientific Reports*, 5, 11513, 1-13

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo: Heavy metals in mollusc shells: a quick method for their detection, *Key Engineering Materials*, 672, , 340-345

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo: To infer the early evolution of mollusc shell microstructures, *Key Engineering Materials*, 672, , 113-133

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo: Irregularities of crystallographic orientation and residual stresses in the crossed-lamellar shell as a natural functionally graded material, *Journal of the Royal Society Interface*, 12,

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo en prensa: Biogenic Crystallographically continuous aragonite helices. The microstructure of the planktonic gastropod *Cuvierina*, *advanced functional materials*, , , -

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2015 Artículo: Micro- and nano-characterization of Zn-clays in nonsulfide supergene ores of southern Peru, *The American Mineralogist (Print)*, 100, , 2484-2496

FERNANDO NIETO GARCÍA

- 2015 Artículo: New conodont data from a Devonian-Carboniferous succession in the central sector of the Betic Cordillera (SE Spain), *SPANISH JOURNAL OF PALAEONTOLOGY*, 30, , 133-145

AGUSTIN MARTIN ALGARRA

- 2015 Artículo: Unconventional non-magmatic sulfur source for the Mazarrón Zn-Pb-Cu-Ag-Fe epithermal deposit (SE Spain), *Ore Geology Reviews*, 72, , 1102-1115

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

SALVADOR MORALES RUANO

- 2015 Artículo: Imagen de ciencia de estudiantes de Magisterio, *DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y SOCIALES*, 29, , 157-172

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2015 Artículo: Proyecto integrado para enseñar ciencias en bachillerato: organización y gestión de un centro hospitalario, *Revista electrónica de investigación y Docencia Creativa*, , Monográfico: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias Experimentales y las Matemáticas, 89-105

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2015 Artículo: Actividades para la enseñanza de las fuentes de energía en Educación Secundaria Obligatoria, *Revista electrónica de investigación y Docencia Creativa*, , monográfico, Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias Experimentales y las Matemáticas, 148-153

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2015 Artículo: Reply to the comment by Michard et al. on ¿Evidence of extensional metamorphism associated to Cretaceous rifting of the North-Maghrebian passive margin: The Tanger-Ketama Unit (External Rif, northern Morocco) by Vázquez et al., *Geologica Acta* 11 (2013), 277-293, *Geologica Acta*, 13, 1, 77-82

GUILLERMO BOOTH REA

- 2015 Artículo: The 1748 Montesa (southeast Spain) earthquake - A singular event, *Tectonophysics*, 664, , 139-153

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2015 Artículo: The Internal Subbetic of the Velez Rubio area (SE Spain): Is it tectonically detached or not?, *Journal Of Geodynamics (Online)*, 83, , 65-75

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2015 Artículo: Active shallow extension in central and eastern Betic cordillera from CGPS data, *Tectonophysics*, , 663, 290-301

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

MANUEL MARTÍNEZ MARTOS

PATRICIA RUANO ROCA

- 2015 Artículo: Extensional tectonics, graben development and fault terminations in the eastern Rif (Bokoya-Ras Afraou area), *Tectonophysics*, 663, , 140-149

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2015 Artículo: Identification of T-waves in the Alboran Sea, *Pure and Applied Geophysics*, 172, 11, 3179-3188

JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO



Libros (con ISBN)

- 2015 Geomorfología, Tectónica y Deformaciones Cuaternarias en Sierra Nevada y la Cuenca de Guadix (Granada, SE España): Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA), Granada, - 2015 , 2386 8341
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2016 Titulo Capítulo: Forecasting moderate earthquakes in Northern Algeria and Morocco, Titulo Libro: Earthquakes and their impact on society: Springer Natural Hazards, , - 2016 , 978-3-319-21752-9
- CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2015 Titulo Capítulo: Capítulo 7: Fundamentos de ecología, Titulo Libro: Didáctica de las Ciencias para Educación Primaria. II. Ciencias de la Vida: Piramide, Madrid, - 2015 , 978-84-368-3294-5
- FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Titulo Capítulo: Procesos superficiales activos en la Cuenca de Guadix y paleosismicidad de la Falla de Baza, Titulo Libro: C3 Cuadernos de Campo del Cuaternario: Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA), , - 2015 , 2386-8341
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Titulo Capítulo: "El paisaje geológico de Granada a través del tiempo", Titulo Libro: C3 Cuadernos de Campo del Cuaternario: Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA), , - 2015 , 2386-8341
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Titulo Capítulo: Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el Parque Nacional de Sierra Nevada, Titulo Libro: La huella del cambio global en Sierra Nevada: retos para la conservación: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía., Granada, - 2015 , 978-84-338-5814-6
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Titulo Capítulo: Una propuesta de formación del profesorado en ciencias para la cooperación, la concienciación ambiental y el desarrollo sostenible, Titulo Libro: Educación y Cooperación al Desarrollo - 2015 . Año Europeo del Desarrollo: ArCiBel Editores, , - 2015 , 978-84-15335-60-3
- FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Titulo Capítulo: Rasgos geológicos, Titulo Libro: Un recorrido por las cuevas, simas y cañones de Ítrabo, Jete, Lentegí, Morvizar y Otívar (Granada): Diputación Provincial de Granada, , - 2015 , 978-84-606-6080-4
- CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: Aplicación de técnicas morfométricas para analizar la actividad tectónica, volcánica y de deslizamientos en la región central de Costa Rica, XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada, Congreso
- GUILLERMO BOOTH REA
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Morphotectonic analysis of the active region of the Sierra-Nevada elongated extensional dome, XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada, Congreso
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Drainage evolution above a reverse fault-related fold: Quaternary fluvial capture and reorganization of the Medjerda River, Northern Tunisia, XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada, Congreso
- GUILLERMO BOOTH REA
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: R-Profiler: un complemento para ARCGIS que permite la extracción de perfiles normalizados y parámetros asociados, XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada, Congreso
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- GUILLERMO BOOTH REA
- 2015 Comunicación en congreso: El factor antrópico en las inestabilidades de ladera. La carretera A-348 (Las Alpujarras, Granada), XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada,
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Control de deformaciones del terreno mediante LiDAR aéreo y UAV. El caso del deslizamiento de Diezma (Granada, España), XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada, Congreso
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Técnicas remotas para el análisis multiescala y multitemporal de fenómenos superficiales, XIV Reunión Nacional de Cuaternario, 30/06/- 2015 , Granada, Congreso
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Textural and chemical controls in the formation of a clay-carbonate



- system in a volcanic soil, Euroclay- 2015 , 05/07/- 2015 , , Congreso
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2015 Comunicación en congreso: Estudio Experimental del Efecto de la Presión en la Depolimerización de los Silicatos y la Formación de Circón, XXXV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, 30/06/- 2015 , Huelva, España, Congreso
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
- 2015 Poster en Congreso: Na-bearing White Micaceous from the Permo-Triassic Rocks of the Ghomaride Complex and Federico Units (Internal Zone of the Rif Chain, North of Morocco), EUROCLAY Edinburgh - 2015 . International Conference on Clay Science and Technology, 05/07/- 2015 , Edinburgh, United Kingdom, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2015 Comunicación en congreso: Síntesis de las ventajas e inconvenientes de las Tecnologías Geoespaciales más utilizadas en docencia, VIRTUAL USATIC - 2015 , UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC, 22/06/- 2015 , - Zaragoza, España, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Comunicación en congreso: Creación de mapas interactivos utilizando recursos libres y ArcGIS Online, VIRTUAL USATIC - 2015 , UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC, 22/06/- 2015 , - Zaragoza, España, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Comunicación en congreso: Virtualización de salidas de campo en el entorno de Granada. Itinerarios Geológicos Virtuales, VIRTUAL USATIC - 2015 , UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC, 22/06/- 2015 , - Zaragoza, España, Congreso
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Aerial imagery and structure-from-motion based DEM reconstruction of region-sized areas (Sierra Arana, Spain and Namur Province, Belgium) using an high-altitude drifting balloon platform, European Geophysical Union General Assembly, 12/04/- 2015 , Viena (Austria), Congreso
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Mineralization of the cuttlebone of *Sepia officinalis*, 13th International Symposium on Biomineralization, 16/09/- 2015 , , Congreso
ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Microstructural diversity related to macro-shape irregularity in *Nodipecten* shell, 13th International Symposium on Biomineralization, 16/09/- 2015 , , Congreso
ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2015 Comunicación en congreso: High resolution EBSD/SEM analysis of aragonite biominerals, 13th International Symposium on Biomineralization, 16/09/- 2015 , , Congreso
ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2015 Comunicación en congreso: Crystallography of the crossed lamellar microstructures in molluscs, 13th International Symposium on Biomineralization, 16/09/- 2015 , , Congreso
ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2015 Conferencias impartidas: Organization of calcified biomaterials: the prismatic microstructures of molluscs, GOLDSCHMIDT CONFERENCE - 2015 , 16/08/- 2015 , , Congreso
ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2015 Comunicación en Jornada: El proyecto PIIISA. Investigación al alcance de los jóvenes, II Jornadas Andaluzas de Creatividad e Innovación en Educación a través de Proyectos Colaborativos Multicompetenciales, 05/05/- 2015 , , Jornada
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Comunicación en congreso: Subduction initiation, recycling of Alboran lower crust, and intracrustal emplacement of subcontinental lithospheric mantle in the Westernmost Mediterranean, EGU General Assembly, 12/04/- 2015 , AUSTRIA, AUSTRIA, VIENA, Congreso
GUILLERMO BOOTH REA
- 2015 Comunicación en congreso: Preliminary petrographic and geochemical study of metarodingites from Cerro del Almirez (Betic Cordillera, S. Spain), XXXV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM), 30/06/- 2015 , - (HUELVA, ESPAÑA, Congreso
MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
- 2015 Comunicación en congreso: Engineering-geological model of the landslide of Güevéjar (S Spain) reactivated by historical earthquakes, European Geosciences Union General Assembly - 2015 , 12/04/- 2015 , Austria, Viena, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2015 Comunicación en congreso: Preliminary ground response of the Diezma landslide (Southern Spain), European Geosciences Union General Assembly - 2015 , 12/04/- 2015 , Viena, Austria, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2015 Comunicación en congreso: The 1748 Montesa (south-east Spain) earthquake, a singular event, European Geosciences Union General Assembly - 2015 , 12/04/- 2015 , Viena, Austria, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA



- 2015 Comunicación en congreso: Pedagogical and scientific beliefs of future primary school teachers and university science education and science lecturers, 11th Conference of the European Science Education Research Association, 31/08/- 2015 , HELSINKI (FINLANDIA), Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Comunicación en congreso: Preliminary study of the Alfahuara-Botardo deformation zone (S Spain) using gravity and seismic noise, Earthquake Risk and Engineering towards a Resilient World. SECED - 2015 Conference, 09/07/- 2015 , Cambridge, Reino Unido, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2015 Comunicación en congreso: Deformation monitoring in Zafarraya fault and Sierra Tejeda Antiform (Betic Cordillera, Spain) using satellite radar interferometry, FRINGE - 2015 ¿ Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR Workshop, 23/03/- 2015 , Frascati, :Roma (Italia), Congreso
JESUS GALINDO ZALDIVAR
- 2015 Comunicación en congreso: Deformation monitoring of the Balanegra Fault zone (Betic Cordillera, SE Spain) with Multi-Temporal InSAR, VIII Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia (VIII CNCG). "Informação Geoespacial para as gerações futuras: oportunidades e desafios", 29/10/- 2015 , Reboleira (Portugal), Congreso
JESUS GALINDO ZALDIVAR
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2015 Comunicación en congreso: Recursos geológicos ¿patrimonio ¿maldito¿?: Una propuesta de formación del profesorado en ciencias para la cooperación, la concienciación ambiental y el desarrollo sostenible, Congreso internacional de educación y cooperación al desarrollo, 03/06/- 2015 , Rectorado Universidad de Córdoba, Congreso
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2015 Comunicación en congreso: Metodología para la orientación y fusión de datos LiDAR y fotogramétricos en estudios multitemporales, Teledetección: Humedales y espacios protegidos, 21/10/- 2015 , Sevilla, Congreso
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

Profesores visitantes

- Gert de Lange
Centro de origen: Faculty of Geosciences. Utrecht
Fechas de estancia: 02/02/2016-19/02/2016
- Nicolás García García
Centro de origen: Universidad Autónoma de Madrid
Fechas de estancia: 16/04/2016-20/06/2016
- Somayeh Falahati
Centro de origen: Isfahan University (Irán)
Fechas de estancia: 15/12/2015-10/06/2016
- María Isabel Varas Reus
Centro de origen: Universidad de Montpellier (Francia)
Fechas de estancia: 01/12/2015-30/11/2016
- Noral Houda Belhouchat
Centro de origen: Universidad de Argelia
Fechas de estancia: 01/10/2015-31/08/2016
- Fatemeh Rahmahy
Centro de origen: Isfahan University (Irán)
Fechas de estancia: 15/12/2015-10/06/2016
- Leilson Rocha Bezerra
Centro de origen: Universidad de Campina Grande (Brasil)
Fechas de estancia: 15/12/2015-14/02/2016
- Alexander Van Driessche
Centro de origen: Universidad de Bruselas (Bélgica)
Fechas de estancia: 01/01/2016-31/03/2016
- Luis Valero Montesa
Centro de origen: Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: 14/01/2016-30/03/2016
- Mahmoud El Sayed Awad
Centro de origen: Universidad de Al-Azhar, Nasar City, El Cairo (Egipto)
Fechas de estancia: 15/02/2015-14/02/2017
- Eugenia María Paspalioti
Centro de origen: Universidad de Newcastle (Inglaterra)
Fechas de estancia: 18/02/2015-17/02/2016
- Ian Farchild
Centro de origen: Universidad de Birmingham



Fechas de estancia: 26/10/2015-30/10/2015
- Elías Sánchez Cañadillas
Centro de origen: Universidad de La Laguna
Fechas de estancia: 04/02/2015-31/12/2015
- Jairo Sacramento Trujillo
Centro de origen: Universidad de Granada
Fechas de estancia: 04/03/2015-31/12/2015
- María del Mar Simonet Roda
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: 01/04/2015-01/04/2016
- Maria Eloisa Claude
Centro de origen: Universidad de Palermo
Fechas de estancia: 15/02/2015-30/09/2015
- Viktoria Babenko
Centro de origen: Universidad de Varsovia (Polonia)
Fechas de estancia: 01/07/2015-30/09/2015
- Lamia Dali Youcef
Centro de origen: Universidad de Uoran (Argelia)
Fechas de estancia: 01/07/2015-31/07/2015
- Yasmina Meddi
Centro de origen: Universidad de Argel
Fechas de estancia: 01/06/2015-31/08/2015
- Arab Amar
Centro de origen: Universidad de Argel
Fechas de estancia: 15/05/2015-15/07/2015
- Lacene Karima
Centro de origen: Universidad de Argel
Fechas de estancia: 15/05/2015-15/07/2015
- Antonio Jesús García Muñoz
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: 16/03/2015-16/03/2016
- Mariano Roberto Agosto
Centro de origen: Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Fechas de estancia: 11/01/2016-22/01/2016
- Muhammad Ouabid
Centro de origen: Universidad Moulay Ismaïl , (Meknès) Marruecos
Fechas de estancia: 15/09/2015 31/12/2015
- Ahmed Benbatta
Centro de origen: Universidad de Argel
Fechas de estancia: 15/05/2015-15/07/2015
- Ayat Bennouar
Centro de origen: Universidad de USTHB (Argel)
Fechas de estancia: 01/05/2015-30/07/2015
- Carola Aguzzi
Centro de origen: Universidad de Parma (Italia)
Fechas de estancia: 01/11/2014-31/10/2017
- Luis Valero Montesa
Centro de origen: Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: 15/10/2015-15/11/2015
- Cristina Sequero López
Centro de origen: Universidad de Granada
Fechas de estancia: 23/09/2014-23/09/2015
- Feyzim Hodzhaoaglu
Centro de origen: Institute of Physical Chemistry. Bulgarian Academy of Sciences
Fechas de estancia: 27/05/2015-02/07/2015
- Antonio Acosta Vigil
Centro de origen: Universidad de Padua
Fechas de estancia: 01/03/2015-31/10/2015
- Hans Nelson
Centro de origen: Universidad de Oregon State UNiversity
Fechas de estancia: 22/01/2014-31/12/2016
- Dimitrios Evangelinos
Centro de origen: Fundación Onassis
Fechas de estancia: 08/10/2015-31/12/2016
- Ana María Daniela Vasiliu



Centro de origen: Universidad de Bucarest (Rumanía)
Fechas de estancia: 13/10/2015-31/10/2016
- Loubna Terhzaz
Centro de origen: Universidad de Rabat (Marruecos)
Fechas de estancia: 01/10/2015-30/12/2015
- Antonio Évora
Centro de origen: Universidad de Coimbra (Portugal)
Fechas de estancia: 05/10/2015-03/11/2015
- Zouhir Adjerid
Centro de origen: Ecole Normale Supérieure de Kouba (Argelia)
Fechas de estancia 18/06/2015 07/07/2015
- Lala Setti Belaroui
Centro de origen: Universidad de Uoran (Argelia)
Fechas de estancia: 01/07/2015-31/07/2015
- Abderrahmane Bendaoud
Centro de origen: Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedién (Argel)
Fechas de estancia: 31/07/2015-20/08/2015
- Feyzim Hozhaoglu
Centro de origen: Academy of Sciences Bulgarian. Institute of Physical Chemistry
Fechas de estancia: 27/05/2015-02/07/2015

Tesis de Master

- Luz para todos
Doctorando: Gustavo Ubric Fernández
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 28 de octubre de 2015
- Enseñanza del cambio climático global en lo océanos (la advertencia final)
Doctorando: Rafael Navarro de la Fuente
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 30 de setiembre de 2015
- El cambio climático en los libros de texto en 3º y 4º de E.S.O.
Doctorando: Francisco Sánchez Molina
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 30 de setiembre de 2015
- La enseñanza de los microorganismos en Bachillerato mediante trabajos prácticos: desde el análisis de libros
Doctorando: Víctor Manuel Martínez López
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 30 de setiembre de 2015
- En la guerra de las bacterias el antibiótico es el rey: una propuesta de indagación para la enseñanza de la microbiología en 2º curso de Bachillerato
Doctorando: José Antonio López Contreras
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 23 de setiembre de 2015
- Propuesta didáctica para grupos interactivos en Geografía e Historia: Los sectores económicos
Doctorando: Javier Fernández Martín
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 18 de setiembre de 2015
- Study of the effect of sepiolite additives as nucleating agents in fire behavior XPS foams
Doctorando: Sara Awad Serrano
Director: Francisco Javier Huertas Puerta
Fecha de lectura: 17 de setiembre de 2015
- Análisis de calidad de reservorios del Triásico Superior-Jurásico Medio en el Mar Barents, Noruega
Doctorando: Francisco Javier López Cabrera
Director: Alberto Pérez López
Fecha de lectura: 20 de julio de 2015
- La enseñanza de los microorganismos en Bachillerato mediante trabajos prácticos: desde el análisis de libros hasta la propuesta didáctica
Doctorando: Raquel Calvo Rayo
Director: Jesús Galindo Zaldivar
Fecha de lectura: 20 de julio de 2015
- Unidad Didáctica: Who wants fracking in town?
Doctorando: Miguel Parra Sierra
Director: Francisco Carrillo Rosua
Fecha de lectura: 16 de julio de 2015
- E-Seismic characterization of the salt contacts



Doctorando: José Daniel Muñoz López

Director: Juan Ignacio Soto Hermoso

Fecha de lectura: 13 de julio de 2015

- Salt tectonics in inverted continental margins: seismic interpretation in the Cantabrian margin

Doctorando: José Pablo González de Aguilar Etchemendi

Director: Juan Ignacio Soto Hermoso

Fecha de lectura: 13 de julio de 2015

- Planificación y metodología de campañas geoquímicas para la investigación minera de la zona Centroibérica

Doctorando: Alberto Sánchez Encinar

Director: Salvador Morales Ruano

Fecha de lectura: 13 de julio de 2015

- Del gen al fotograma. Una propuesta de utilización de la ciencia ficción para la enseñanza de la genética en Bachillerato

Doctorando: Antonio Quesada Díaz

Director: Francisco Carrillo Rosua

Fecha de lectura: 7 de julio de 2015

Conferencias y Seminarios

- Descifrando la "ruta del jade" en Mesoamérica-Caribe: Estudio geo-arqueológico de artefactos de jade pre-Colombinos en el Caribe con implicaciones geológicas y antropológicas

Conferenciante: Antonio García-Casco

Lugar, fecha: Conferencia para Cátedra de Patrimonio, La Madraza, U. Granada. 9 de junio de 2016

- "Aspectos clave del proceso de la evaluación de proyectos para el ERC". Seminario impartido en el marco del "Taller Práctico del programa Ciencia Excelente del H2020"

Conferenciante: Carlos Garrido

Lugar, fecha: organizado por la Universidad de Granada y celebrado el 12 de enero de 2015 en el Vicerectorado de Proyectos Internacionales

- "Provenance, Modification and Emplacement of the Subcontinental Lithospheric Mantle in the westernmost Mediterranean"

Conferenciante: Carlos Garrido

Lugar, fecha: Conferencia invitada impartida en el Center for Earth Sciences de la Universidad de Viena (Viena, Austria) el 18 de junio de 2015.

- Enseñanza de la Geología mediante el uso de pruebas

Conferenciante: Francisco Javier Carrillo Rosúa

Lugar, fecha: Conferencia Plenaria en la Universidad de Jaén, el 12 de febrero del 2016

- How to perform a crystallization experiment by vapour diffusion

Conferenciante: José Antonio Gavira Gallardo)

Lugar y fecha: Reunión: 5th International School of Crystallization (Granada), el 2 junio de 2016

- Tips and tricks for protein crystal manipulation and handling

Conferenciante: José Antonio Gavira Gallardo)

Lugar y fecha: Reunión: 5th International School on Biological Crystallization (Granada), el 24 al 29 de mayo de 2015.

- Excavando desde el Laboratorio: Nuevos enfoques desde la Isotopía estable

Conferenciante: Antonio Delgado Huertas

Lugar y fecha: Universidad de Granada, el 2 de marzo de 2016

- Propiedades elásticas de la serie 2M1 Moscovita-Paragonita. Efectos de la presión

Conferenciante: Alfonso Hernández Laguna

Lugar y fecha: Universidad Nacional del Sur; Argentina, el 13 de noviembre de 2015

- Métodos mecano cuánticos para el estudio y simulación de propiedades electrónicas de materiales y superficies

Conferenciante: Alfonso Hernández Laguna

Lugar y fecha: Universidad Nacional del Sur; Argentina, el 11 de noviembre de 2015

- The microscopic beauty of seashells

Conferenciante: A. Checa

Lugar y fecha: Institut für Biologie, Universität Stuttgart, 16 de junio de 2015

- Experimental and Bioinformatics Tools for Protein 3D-structure Determination

Conferenciante: José A. Gavira

Lugar y fecha: International Union of Biochemistry and Molecular Biology, Cuba. Varadero, el 09 de noviembre de 2015

- Jardines Químicos

Conferenciante: Claro Ignacio Sainz Díaz

Lugar y fecha: Granada, el 29 de enero de 2016

Cultura científica:

Entrevistas en Medios de Comunicación:

- Concepción Jiménez de Cisneros

Entrevista en la "Sexta Noticias", 23 de febrero 2016

- Carlota Escutia



Entrevista en el programa "Más vale tarde" de la sexta, 6 Marzo 2015

En periódicos:

- Jesús Galindo

Estudian una falla desconocida que provoca terremotos en Andalucía, Ceuta y Melilla. "El Mundo" 31/05/2016. <http://www.elmundo.es/ciencia/2016/05/23/5742ebae22601dc73d8b45a3.html>

- Jesús Galindo

La razón por la que hay tantos terremotos en el sudeste de España. "El ideal" 31/05/2016.

<http://www.ideal.es/nacional/201605/30/razon-tantos-terremotos-sudeste-espana-20160530112750.html>

- *En Redes Sociales:*

Creación y mantenimiento del Facebook del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra – IACT. C. Jiménez de Cisneros Vencelá; C. Serrano. 22 de octubre 2015.

<https://www.facebook.com/Instituto-Andaluz-de-Ciencias-de-la-Tierra-IACT-1673009979614177/timeline>

Creación y mantenimiento del Twitter del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra. R. Schiaffino., C. Jiménez de Cisneros, C.Serrano, 23 de enero de 2016

https://twitter.com/IACT_divulga

- *Web :*

Diseño del Massive Online Open Course (MOOC) "Enseñanza y evaluación de la competencia matemática y la competencia básica en ciencia y tecnología". José Luis Lupiáñez Gómez; F. Javier Carrillo Rosúa; David Álvarez Jiménez, 14 de diciembre de 2015

http://mooc.educalab.es/courses/INTEF/INTEF1510/2015_ED1/about

Otras actividades de divulgación

Semana de la Ciencia y la Tecnología en el IACT 2015

03/11/2015 -06/11/2015

Talleres:

- Antártida: Los fondos oceánicos que la rodean. Carlota Escutia Dotti; Ariadna Salabarnada Roset; Adrian López Quiros; Dimitrios Evangelinos
- Cristalografía.¿Por qué?¿Para qué? ¿Cómo?... Duane Choquesillo Lazarte,Alfonso García Caballero, Luis Antonio González Ramírez, Juan Morales Sánchez-Migallón, Cristóbal Verdugo Escamilla
- Las cuevas: ventanas abiertas al clima del pasado. C. Jiménez de Cisneros; E. Caballero
- Los minerales y los sentidos: forma, dureza, color, brillo, densidad. Alberto López Galindo
- Los sedimentos del fondo del mar. F. Martínez Ruiz; Claudia Sosa Montes de Oca; Nieves Torres Crespo; Elisa Cabrera Holanda

XV Semana de la Ciencia. Universidad de Granada

- 03/11/2015-06/11/2015

Investigando la Tierra. F. Javier Carrillo Rosúa; Ricardo Casas del Castillo

Mesa Redonda

- "Mujeres y Ciencia" en Semana de la Ciencia del IES Zaidín-Vergeles: Concepción Jiménez de Cisneros, Aránzazu Peña, Marta Rodrigo Gámiz, Claudia Sosa Montes de Oca y Mayte Conejero Muriel. 26 de abril 2016

Caféconciencia.

- 15 octubre 2015: Jose Antonio Gavira Gallardo; Francisco J. Lobo Sánchez; Alberto López Galindo; C. Serrano; C. Jiménez de Cisneros

CaféconCiencia.

- 16 de febrero 2016: Marta Rodrigo Gámiz; F. Javier Huertas Puerta; Alfonso Hernández Laguna; Jaime Morales; Juan Sánchez-Migallón; Carmen Serrano; Concepción Jiménez de Cisneros

CaféconCiencia

- 26 de noviembre 2016: .Emilia Caballero Mesa; Duane Choquesillo Lazarte; Margarita García García; Cristóbal Verdugo Escamilla; Concepción. Jiménez de Cisneros; C. Serrano

Participación en el Proyecto de Iniciación a la Investigación de Innovación en Secundaria de Andalucía. PIIISA 2015-2016

- Jardines Químicos Claro Ignacio Sainz Díaz
- Paleoclimatología en humedales salinos de Andalucía. C. Jiménez de Cisneros
- Si las piedras hablaran... De Granada al pico El Trevenque. Una aventura geológica de 200 millones de años. Francisco Javier Huertas Puerta, Daniel Lamarca
- Los sedimentos de los fondos marinos como archivos del cambio climático. Marta Rodrigo, Claudia Sosa Montes de Oca, Carmina López
- Regreso al futuro: como el registro sedimentario del paleoclima y la dinámica de los casquetes de hielo Antárticos puede informar sobre cambios en el futuro. Carlota Escutia Doti



Participación en el Proyecto ÁGORA en Palacio de Congresos de Granada, 15 de diciembre de 2015

Presentación del Libro Catálogo "Cristales: un mundo por descubrir". Catálogo de la Exposición "Cristales: un mundo por descubrir". Juan Manuel García Ruiz; Fermín Otálora. Biblioteca de Andalucía, Granada, 15 de diciembre de 2015

Taller para acercar los métodos de la Ciencia. Actividad divulgativa dirigida a los alumnos de 5º y 6º de primaria en el Colegio "El Zagal" de la Zubía. Aránzazu Peña Heras, 16 de marzo de 2016

Workshop Aqueous Carbonate Chemistry and Lecture Trace elements in speleothems: Ian Farchild; Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá, IACT. 28 de octubre 2015

Concurso de Cristalización en la Escuela de Andalucía. Fermín Otálora Muñoz, Alfonso García Caballero, Juan Manuel García Ruiz, Jose Antonio Gavira Gallardo. U. Granada, 21 de mayo 2016

Congresos, Cursos y Conferencias organizados:

- Antonio Checa, J. Cartwright, C.I. Sainz-Díaz

Congreso 13th International Symposium on Biomineralization (BiominXIII). 16/09/2015 Organización 13th International Symposium on Biomineralization (BiominXIII). Antonio G. Checa; Julyan H. E. Cartwright; C. Ignacio Sainz-Díaz; Michael J. Vendrasco; Ío Almagro; Elena Macías-Sánchez; Antonio J. Osuna. Universidad de Granada

- Antonio Checa

Chair of the 13th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIII). Granada, 16-19 de septiembre de 2015

- Antonio Checa

Convener de la sesión "Las plataformas continentales alrededor de Iberia: avances recientes". Congreso: 8º Simposio del Margen Continental Ibérico Atlántico. Lugar de celebración: Málaga (España). Fecha: 21-23 de Septiembre de 2015

- Jaime Morales

Congreso Scientific Committee: Fifth European Conference on Crystal Growth (ECCG5). Italia. Bolonia. 09/09/2015-11/09/2015. Chair: Session 6. Mesocrystals and Nonclassical Crystallisation / Growth of Biological Materials and Biologically-Controlled Growth, Damir Kralj, Jaime Gómez Morales. Italian Association of Crystallography

- Jaime Morales

Congreso Fifth European Conference on Crystal Growth (ECCG5). Italia, Bolonia. 09/09/2015-11/09/2015 Organisation. International Advisory Board. Jaime Gómez-Morales. Italian Association of Crystallography

- Carlota Escutia

Co-Convener: Paleoclimate Records from Antarctic Drilling Projects Carlota Escutia

- Carlota Escutia

Oganizadora del Progress Meeting-IODP Expedition 318 post-cruise research on the Oligocene (ver doc adjunto-meeting Oligocene Wilkes) Carlota Escutia

- Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá

Workshop Aqueous Carbonate Chemistry and Lecture Trace elements in speleothems: Ian Farchild; IACT. 28 de octubre 2015

- Carlota Escutia, J. Galindo Zaldivar

Congreso Miembro Scientific Programme Committee ISAES XII. 13/07/2015. Miembro Scientific Programme Committee XII International Symposium on Antarctic Earth Sciences

Patentes:

- Pharmaceutically active protein crystals grown in-situ within a hidrogel. Álvarez de Cienfuegos Rodríguez, Luis, Gavira Gallardo, José Antonio, Díaz Mochón, Juan José, Conejero Muriel, María Teresa, Contreras Montoya, Rafael. 05/05/2016

- PCT/EP15/066651. Process for obtaining fluoride doped citrate coated amorphous calcium phosphate nanoparticles. José Manuel Delgado López, Jaime Gómez Morales, Raquel Fernández Penas. 21/07/2015