

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: Alfonso Díaz Morales

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

Profesorado: Catedrático de Universidad: 13; Profesor titular: 7; Profesores contratados/doctores (PDI): 6, Científico titular:11; Investigador científico: 9; Profesores de investigación:1 y Ad honorem: 3

Tesis leídas

- Nanohíbridos basados en minerales de la arcilla como transportadores de fármacos antituberculosos

Doctorando: Esperanza Carazo Gil

Directores: César Viseras Iborra y Carola Aguzzi

Fecha de lectura: 05/04/19

- Evolución petrológica y geoquímica de rodingitas durante la subducción y deshidratación de rocas mantélicas (Complejo Nevado-Filábride, SE de España): implicaciones para el funcionamiento de una zona de subducción

Doctorando: Casto Laborda López

Directores: Vicente López Sánchez-Vizcaíno y Carlos Jesús Garrido Marín

Fecha de lectura:30/04/19

- Discussion on the division of the Nevado-Filábride complex (Betic Cordillera) based on tectono-stratigraphic, geochronological and petrochronological data

Doctorando: Ángel Santamaría López

Director: Carlos Sanz de Galdeano

Fecha de lectura: 28/03/19

- Mechanisms of serpentinite Dehydration in subduction zones: Constraints from the almirez exhumed Metamorphic terrane

Doctorando: Nicole Dilissen

Directores: Carlos Jesús Garrido Marín y Vicente López Sánchez-Vizcaíno

Fecha de lectura: 25/03/19

- Interacción de Prazicuantel con excipientes inorgánicos micro- y nanoestructurados

Doctorando: Ana María Borrego Sánchez

Directores: Claro Ignacio Saínz Díaz y César Viseras Iborra

Fecha de lectura: 14/12/18

- Environmental implications of a Phosphogypsum disposal area (Huelva, SW Spain): weathering processes and mobility of contaminants

Doctorando: Evgenia María Papaslioti

Director: AnnikaJenni Johanna Parviainen

Fecha de lectura: 28/09/18

Grupos de Investigación.

FQM232 ANALISIS EN ALIMENTACION Y MEDIOAMBIENTE

- Responsable: MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

RNM376 DINÁMICA DE ORÓGENOS Y CUENCAS

- Responsable: JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO

RNM208 DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS

- Responsable: ALBERTO DIEGO PEREZ LOPEZ

CTS946 FARMACIA ASISTENCIAL, SOCIAL Y LEGAL - DESARROLLO GALÉNICO DE RECURSOS NATURALES

- Responsable: CÉSAR VISERAS IBORRA

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

RNM131 GRUPO DE INVESTIGACIÓN MINERALOGÍA PETROLOGÍA Y YACIMIENTOS MINERALES (GIMPY)

- Responsable: FERNANDO GERVILLA LINARES

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Renovación del equipo de catodoluminiscencia (CL) del microscopio electrónico de barrido ambiental FEI mod. Quanta 400 y de la unidad de metalización para los estudios por CL, , 10/01/2019-
Responsable ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS

- 2018 Juego y Ciencia: de la contradicción a la simbiosis. Educación Científica basada en el aprendizaje lúdico, , 01/12/2018-31/12/2019

Investigador/a FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Structure and exhumation of the Cap des Trois Fourches basement rocks (Eastern Rif, Morocco), *Journal of African Earth Sciences*, 150, , 657-672
GUILLERMO BOOTH REA
- 2019 Artículo: 'Prueba de la Competencia en Ciencia y Tecnología', un modelo de evaluación externa de Educación Primaria en España, *Education Policy Analysis Archives*, 27, 59, -
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2019 Artículo: Análisis de las pruebas externas de evaluación de la competencia científico-tecnológica de 6º de Educación Primaria en España (2016), *Enseñanza de las Ciencias*, 37, 2, 127-149
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2019 Artículo: The Late Cenozoic landscape development in the westernmost Mediterranean (Southern Spain), *Geomorphology*, 327, , 456-471
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2019 Artículo: Discrimination and classification of extra virgin olive oil using a chemometric approach based on TMS-4,4'-desmethylsterols GC(FID) fingerprints of edible vegetable oils,, *Food Chemistry*, 274, , 518-525
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2019 Artículo: A quick methodology for the evaluation of preliminary toxicity levels in soil samples associated to a potentially heavy-metal pollution in an abandoned ore mining site, *Chemosphere*, 222, , 345-354
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
SALVADOR MORALES RUANO
- 2019 Review: Alternative data mining/machine learning methods for the analytical evaluation of food quality and authenticity ¿ A rev, *Food Research International*, 122, , 25-39
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: La edad de las montañas a la luz de termocronología de baja temperatura. Aportaciones para la Enseñanza Secundaria, *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 26, 1, 57-67
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2018 Artículo: Smectite formation upon lime stabilization of expansive marls, *Applied Clay Science*, 158, , 29-38
FERNANDO NIETO GARCÍA
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2018 Artículo: Identification of leakage and potential areas for internal erosion combining ERT and IP techniques at the Negratín Dam left abutment (Granada, southern Spain), *Engineering Geology*, 240, , 74-80
JESUS GALINDO ZALDIVAR
- 2018 Artículo: Hyperspectral remote sensing for mapping and detection of Egyptian kaolin quality, *Applied Clay Science*, 160, , 249-262
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Artículo: Crystallite size as a function of kaolinite structural order-disorder and kaolin chemical variability: Sedimentological implication, *Applied Clay Science*, 162, , 261-267
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Artículo: Thermal properties of some Egyptian kaolin pastes for peliotherapeutic applications: Influence of particle geometry on thermal dosage release, *Applied Clay Science*, 160, , 193-200
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Artículo: Quantification of extra virgin olive oil in dressing and edible oil blends using the representative TMS-4,40-desmethylsterols gas-chromatographic-normalized fingerprint, *Food Chemistry*, 239, , 1192-1199
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: High-P metamorphism of rodingites during serpentinite dehydration (Cerro del Almirez, Southern Spain): Implications for the redox state in subduction zones, *Journal of Metamorphic Geology*, 36, , 1141-1173
MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
- 2018 Artículo: U-Pb ages of detrital zircons from the Internal Betics: a key to deciphering paleogeographic provenance and tectono-stratigraphic evolution, *Lithos*, 318-319, , 244-266
MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
- 2018 Artículo: The Alboran volcanic arc modulated the Messinian faunal exchange and salinity crisis, *Scientific Reports*, 8, 13015, -
GUILLERMO BOOTH REA
- 2018 Artículo: Late Miocene Extensional Collapse of Northern Tunisia, *Tectonics*, 37, 6, 1626-1647
GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2018 Artículo: Linking Palaeozoic palaeogeography of the Betic Cordillera to the Variscan Iberian Massif: new insight through the first conodonts of the Nevado-Filábride Complex, *International Journal of Earth Sciences*, 107, 5, 1791-1806

AGUSTIN MARTIN ALGARRA

- 2018 Artículo: Monitoring continuous subsidence in the Costa del Sol (Málaga province, southern Spanish coast) using ERS-1/2, Envisat, and Sentinel-1A/B SAR interferometry, *Procedia Computer Science*, 138, , 354-361

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2018 Artículo: Stress field evolution of the southernmost Andean Cordillera from paleostress analysis (Argentine Tierra del Fuego), *Tectonics*, , , -

JESUS GALINDO ZALDIVAR

PATRICIA RUANO ROCA

- 2018 Artículo: SAR interferometry monitoring of subsidence in a detritic basin related to water depletion in the underlying confined carbonate aquifer (Torremolinos, southern Spain), *Science of the Total Environment*, 636, 687, 670-

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2018 Artículo: Textural and isotopic evidence for Ca-Mg carbonate pedogenesis, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 222, , 485-507

ANTONIO GARCIA CASCO

ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS

- 2018 Artículo: Micro- and nano-scale study of deformation induced mineral transformations in Mg-phyllosilicate-rich fault gouges from the Galera Fault Zone (Betic Cordillera, SE Spain), *The American Mineralogist*, 103, 10, 1604-1621

FERNANDO NIETO GARCÍA

- 2018 Artículo: Neo-crystallization of clay minerals in the Alhama de Murcia Fault (SE Spain): implications for fault mechanics, *Clay Minerals*, 53, 4, 00-00

FERNANDO NIETO GARCÍA

- 2018 Artículo: Neoformación de minerales de la arcilla en la Falla de Alhama de Murcia: posibles implicaciones sísmicas, *Macla*, 23, , 1-2

FERNANDO NIETO GARCÍA

- 2018 Artículo: Biopharmaceutical improvement of praziquantel by interaction with montmorillonite and sepiolite, *Applied Clay Science*, 160, , 173-179

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Characterization of Andalusian peats for skin health care formulations, *Applied Clay Science*, 160, , 201-205

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Adsorption and characterization of palygorskite-isoniazid nanohybrids, *Applied Clay Science*, 160, , 180-185

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Advanced inorganic nanosystems for skin drug delivery, *Chemical Record*, 18, , 891-899

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Kinetic and thermodynamic assessment on isoniazid/montmorillonite adsorption, *Applied Clay Science*, 165, , 82-90

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Conformational polymorphic changes in the crystal structure of the chiral antiparasitic drug praziquantel and interactions with calcium carbonate, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 132, , 180-191

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Remote sensing derived fractures and shrub patterns to identify groundwater dependence, *Ecohydrology*, 11, 6, 1-11

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2018 Artículo: From field data to lithospheric - scale models going through analogue experiments: the Gibraltar Arc System revisited in the light of the external zones structural evolution, *Revista de la Sociedad Geológica de España*, , , -

ANA CRESPO BLANC

- 2018 Artículo: Establishing the Phenolic Composition of *Olea europaea* L. Leaves from Cultivars Grown in Morocco as a Crucial Step Towards Their Subsequent Exploitation, *Molecules: A Journal of Synthetic Organic and Natural Product Chemistry*, 23, 2524, 1-18

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

- 2018 Artículo: A STEP fault in Central Betics, associated with lateral lithospheric tearing at the northern

edge of the Gibraltar arc subduction system, Earth and Planetary Science Letters, 486, , 32-40
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2018 Artículo: Middle Miocene extensional tectonics in southeast Mallorca Island (Western Mediterranean), Revista de la Sociedad Geológica de España, 31, 2, 101-110

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

PATRICIA RUANO ROCA

- 2018 Otro tipo de publicación en revista: Dibujando la provincia de Granada... ¡Con terremotos!, Granada Hoy, , , 14-14

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Paradigmatic Examples of Lateral Spreading Phenomena in the Betic-Rif and Maghrebian Chains, Título Libro: The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralisation and Tectonic Modelling: Springer, , 2019,

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

GUILLERMO BOOTH REA

- 2019 Título Capítulo: Extensional Attenuation of Foreland Thrust Belts in the Western Mediterranean: IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development, Título Libro: The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralisation and Tectonic Modelling: Springer, , 2019,

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

GUILLERMO BOOTH REA

- 2019 Título Capítulo: Plio-Quaternary Shortening Structures in Northern Tunisia, Título Libro: The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralisation and Tectonic Modelling: Springer, , 2019,

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

GUILLERMO BOOTH REA

- 2018 Título Capítulo: Clay minerals in drug delivery systems, Título Libro: Modified Clay and Zeolite Nanocomposite Materials: ELSEVIER, , 2018, 978-0-12-814617-0

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Título Capítulo: A seismogenic zone model for seismic hazard studies in Northwestern Africa, Título Libro: Moment tensor solutions. A useful tool for seismotectonics: Springer Natural Hazards, , 2018, 978-3-319-77358-2

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2018 Título Capítulo: Aprendizaje-Servicio, Mentoría y STEM: el caso del programa NTN-Granada en Educación Primaria, Título Libro: El Aprendizaje-Servicio en la Universidad. Una metodología docente y de investigación al servicio de la justicia social y el desarrollo sostenible: Comunicación Social, - Salamanca, España, 2018, 978-84-17600-02-0

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

Contribuciones en congresos

- 2019 Mesa redonda de Jornada: ¿Qué falta (y qué sobra) en la formación inicial del profesorado hoy en día?, 30 Encuentro de Centros Innovadores, 07/02/2019, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN .

UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2019 Comunicación en congreso: Foreland seismicity associated to strike-slip faulting (Central Betic Cordillera, SE Spain): geodynamic implications, EGU General Assembly 2019, 07/04/2019, AUSTRIA, VIENA, Congreso

MANUEL MARTÍNEZ MARTOS

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2019 Poster en Congreso: Understanding the geomorphology of the Gulf of Vera (western Mediterranean): clues from offshore and onland structures, EGU General Assembly 2019, 07/04/2019, AUSTRIA, VIENA, Congreso

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

JESUS GALINDO ZALDIVAR

PATRICIA RUANO ROCA

- 2018 Conferencias impartidas en Jornada: Mesa redonda "Posgrado en Educación", Jornadas In&Out V "Trabajar en Educación: una carrera de fondo", 25/04/2018, Granada, Jornada

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Comunicación en congreso: Una experiencia de aula con Realidad Virtual Inmersiva en el aprendizaje de la Tierra y el Sistema Solar en 1º de ESO, IV Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 11/06/2018, Online, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Comunicación en congreso: Análisis de las pruebas de evaluación de la competencia científico-tecnológica en 6º de Educación Primaria, 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 05/09/2018, A Coruña, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Poster en Congreso: Pirosíntesis, caracterización y actividad antimicrobiana de nanocompuestos de óxido de plata y caolinita, XXV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, Zamora, Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: Rheology and in vitro cation release of Tunisian medina mud-packs, 4ª Reuniao sobre Argilas Aplicadas, 18/04/2018, Teresina, Piauí, Brasil, Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: Characterization of Venezuelan kaolin deposits and their application for human health, 4ª Reuniao sobre Argilas Aplicadas, 18/04/2018, Teresina, Piauí, Brasil, Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: ¡Dunas! Integrando investigación y participación ciudadana para la conservación de sistemas litorales, I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar, 03/10/2018, Cádiz, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Poster en Congreso: Intra-Messinian Salt Deformation in the Levant Basin: Deciphering the Salt Flow Conditions, GTW Alpine Folded Belts and Extensional Basins, 15/03/2018, Granada. Spain, Congreso

JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO

- 2018 Poster en Congreso: Fluid-assisted remobilization of major and trace elements in rodingites from their formation on the seafloor to high-pressure dehydration of enclosing serpentinites (Cerro del Almirez, southern Spain), EGU General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena (Austria), Congreso

MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE

- 2018 Otros posters divulgativos: Impact of a STEM program in primary education and university students in Spain, II Jornadas de Investigación CIMCYC: Cerebro, Conducta y Sociedad Virtual, 17/05/2018, Granada, Otra actividad de divulgación

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Poster en Congreso: Experiencias didácticas con reptiles y anfibios vivos y su influencia en las actitudes hacia los mismos de estudiantes de ESO, XXVIII Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 05/09/2018, A CORUÑA, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Poster en Congreso: Concepciones del cambio geológico en estudiantes del Máster de Educación Secundaria, XX Simposio sobre Enseñanza de la Geología, 09/07/2018, Menorca, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2018 Poster en Congreso: The initiation of subduction in the Caribbean realm: The La Tinta mélange, eastern Cuba., XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), 10/09/2018, Universidad de Salzburgo (Austria), Congreso

ANTONIO GARCIA CASCO

- 2018 Comunicación en Jornada: Indentaciones Tectónicas en la Cordillera Bética y Mar de Alborán: Fallas activas y Riesgos asociados, III Jornadas/Primer Congreso Nacional Investigadores en Formación, Fomentando la Interdisciplinariedad, 20/06/2018, Espacio V Centenario. Universidad de Granada, Jornada

MANUEL MARTÍNEZ MARTOS

JESUS GALINDO ZALDIVAR

- 2018 Poster en Congreso: Neoformación de minerales de la arcilla en la Falla de Alhama de Murcia: posibles implicaciones sísmicas, XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 13/07/2018, Madrid, Congreso

FERNANDO NIETO GARCÍA

- 2018 Poster en Congreso: Sepiolite and montmorillonite clay minerals as nanocarriers to improve dissolution of the antiparasitic drug praziquantel, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: Norfloxacin-montmorillonite nanohybrid for wound healing purposes: adsorption and solid state characterization, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: High resolution microscopy study of a first-line tuberculostatic drug-palygorskite nanohybrid, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: ¿Hydrochlorotyazide-in-cyclodextrin-in nanoclay¿: a new nanohybrid system with enhanced dissolution properties, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Pharmaceutical suitability of a clayey ingredient used in pelotherapy, 4ª Reuniao sobre Argilas Aplicadas, 18/04/2018, Teresina, Piaui, Brasil, Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Aumento de la permeabilidad intestinal de isoniazida por interacción con montmorillonita, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Halloysita como nanotransportador de fármacos. Modelado molecular de la adsorción de isoniazida y prazicuantel, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Preparation and characterization of water soluble carvacrol prodrugs-clays hybrids, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Caracterización de una arcilla para su empleo en la elaboración de peloides, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Evaluación de las propiedades reológicas y térmicas de caolines venezolanos para su posible aplicación en productos terapéuticos y cosméticos, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Comunicación en congreso: Análisis cinemático de la falla de Crevillente entre la Sierra de Ricote y la Cuenca de Guadix-Baza, Cordillera Bética Oriental, 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, 11/06/2018, Alicante, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2018 Comunicación en congreso: Updating a seismic zone model for Northwestern Africa. A step toward a new seismic hazard evaluation of the region, 7ème Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée, 20/02/2018, ALGER, ARGELIA, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2018 Comunicación en congreso: An updated seismic model for Northwestern Africa, 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18/06/2018, Tesalónica, Congreso
CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2018 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Viaje al centro de la Tierra, XXI Semana Solar, 23/04/2018, Granada, Otra actividad de divulgación
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2018 Poster en Congreso: Late Miocene extensional collapse of Northern Tunisia, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Congreso
GUILLERMO BOOTH REA
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2018 Poster en Congreso: Slab dynamics and the extensional attenuation of foreland thrust belts in the western Mediterranean, EGU General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena (Austria), Congreso
GUILLERMO BOOTH REA
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

Profesores visitantes

- Raibel Zelideth Nuñez González
Centro de origen: Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (México)
Fechas de estancia: 07/05/2019 -12/06/2019
- Alberto Caracciolo
Centro de origen: Nordic Volcanological Center, Institute of Earth Science (Islandia)
Fechas de estancia: 27/05/2019 - 31/05/2019
- Ana María Gutiérrez Blanco
Centro de origen: Universitat Jaume I
Fechas de estancia: 03/06/2019 - 07/06/2019
- Dayanne Tomaz Casimiro Da Silva
Centro de origen: Universidade Federal de Pernanbuco (Brasil)
Fechas de estancia: 10/11/2018 - 03/05/2019

- Iane Soares de Souza
Centro de origen: Universidad Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)
Fechas de estancia: 09/10/2018 - 08/10/2019
- Jelena Mitric
Centro de origen: Univ. De Belgrado
Fechas de estancia: 01/03/2019 - 31/07/2019
- Julian Opel
Centro de origen: Univ. Konstanz
Fechas de estancia: 17/03/2019 - 22/03/2019
- Laura de la Puente Aparicio
Centro de origen: Instituto Pirenaico Ecología CSIC
Fechas de estancia: 06/05/2019 - 17/05/2019
- Levente Patkó
Centro de origen: Eötvös Loránd Universidad de Budapest (Hungría)
Fechas de estancia: 04/06/2018 - 31/01/2019
- Marco Crivellaro
Centro de origen: Università degli Studi di Padova
Fechas de estancia: 01/06/2019 - 31/07/2019
- Mohamed Yacine Laghouag
Centro de origen: University of Setif (Argelia)
Fechas de estancia: 08/01/2019 - 31/01/2019
- Mohamed Abdelwaheb
Centro de origen: Fac. Ciencias de Monastir (Túnez)
Fechas de estancia: 01/05/2019 - 31/07/2019
- Nicole Dilissen
Centro de origen: Ku Leuven (Bélgica)
Fechas de estancia: 25/03/2019 - 29/03/2019
- Peter Crowlwy Ryan
Centro de origen: Middlebury College
Fechas de estancia: 17/09/2018 - 30/06/2019
- Qinten Har Adriaan van der Meer
Centro de origen: Nordic Volcanological Center, Institute of Earth Science (Islandia)
Fechas de estancia: 27/05/2019 - 31/05/2019 04/02/2019 - 08/02/2019
- Ramon Zimmermanns
Centro de origen: Univ. Konstanz
Fechas de estancia: 17/03/2019 - 06/04/2019
- Raquel de Melo Barbosa
Centro de origen: UNINASSAU College
Fechas de estancia: 07/05/2019 - 31/07/2019
- Samantha Ballesteros Hernández
Centro de origen: Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (México)
Fechas de estancia: 10/04/2019 - 22/05/2019
- Sofiane Dahmani
Centro de origen: Universidad de Setif (Argelia)
Fechas de estancia: 08/11/2018 - 08/11/2019
- Sonia Moreno Infantes
Centro de origen: Universidad de La Rioja
Fechas de estancia: 03/06/2019 - 07/06/2019
- Vlademir Vitaliano de Figueredo
Centro de origen: Universidad Federal do Rio de Janeiro
Fechas de estancia: 10/09/2018 - 27/02/2019
- Bernhard Rupp
Centro de origen: k. k. Hofkristallamt, US.
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Terese Bergfors,
Centro de origen: Uppsala University, Sweden.
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Janet Newman
Centro de origen: CSIRO, Australia
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Martin Caffre
Centro de origen: Trinity College Dublin, Ireland
Fechas de estancia: 26-31/05/19

- Petra Fromme
Centro de origen: Arizona State University, US
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Joseph Ng
Centro de origen: University of Alabama, US
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Jeroen Mesters
Centro de origen: University of Lübeck, Germany
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Marc Pusey
Centro de origen: iXpressGenes, Huntsville, US
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Howard Einspahr,
Centro de origen: IUCr Journal Commission, US.
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Hudel Luecke
Centro de origen: University of Oslo, Norway
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Naoko Mizuno,
Centro de origen: Max Planck Institute, Germany
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Ivana K. Smatanova
Centro de origen: University of South Bohemia, Czech Republic.
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Nadine Candoni
Centro de origen: CINam-Marseille, France
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Claude Sauter
Centro de origen: IBMC, CNRS, France
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Christian Betzel
Centro de origen: University of Hamburg, Germany
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Christian Biertümpfel
Centro de origen: Max Planck Institute, Germany
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Edward H. Snell
Centro de origen: Hauptman-Woodward Institute, Buffalo, US
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- May Marsh
Centro de origen: Swiss Light Source at Paul Scherrer Institut, Swiss
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Jose Manuel Martin-Garcia
Centro de origen: Arizona State University, US
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Katsuo Tsukamoto
Centro de origen: Osaka University, Japan
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Lata Govada
Centro de origen: Imperial College, London, UK
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Guillermo Calero
Centro de origen: University of Pittsburgh, US
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Monica Budayova-Spano
Centro de origen: Université Grenoble Alpes, France
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Pavlína Řezáčová
Centro de origen: University of Prague, Czech Republic
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Abel Moreno
Centro de origen: Universidad Autónoma de México, México
Fechas de estancia: 26-31/05/19

- Crissy Tarver,
Centro de origen: University of Alabama in Huntsville, USA
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Tom Peat
Centro de origen: CSIRO, Australia
Fechas de estancia: 26-31/05/19
- Manuela Benvenuti
Centro de origen: Universidad de Siena, Italia
Fechas de estancia: 03-08/09/18
- Mario Germán Sandoval
Centro de origen: Universidad Nacional del Sur, Argentina
Fechas de estancia: 03/06/18 – 12/08/18
- Jorge Nelly Lidia
Centro de origen: Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
Fechas de estancia: 02/10/18 – 27/12/18
- Ediana Paula Rebitski
Centro de origen: Universidad Autónoma de Brasil
Fechas de estancia: 23/07/18 – 03/08/18
- Lala. Setti Belaroui,
Centro de origen: Universidad de Orán, Argelia
Fechas de estancia: 8-19/11/2018
- Yassamina Meddi
Centro de origen: Univ. Des Sciences et Technologie Houari Boumédiène, Argelia
Fechas de estancia: 12-30/12/2018

Tesis de Máster:

- Acondicionamiento de un suelo con residuos urbanos. Exploración de la variación de distintas propiedades del suelo
Autor: José Antonio Galán Pérez
Directora: M. Aranzazu Peña Heras
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura: 20/09/18
- Deformación en el manto litosférico subcontinental y su relación con el emplazamiento intracrustal del macizo de peridotita de Ronda
Autor: Nestor Augusto Dianas Certad
Directores: Claudio Marchesi y Karoly Janos Hidas
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura: 21/09/18
- Estudio de la serie evaporítica de Moharque (Mioceno Final, Cuenca de Las Minas de Hellín): Petrología, geoquímica, ciclicidad y magnetoestratigrafía
Autor: Victoriano Pineda González
Director: Alberto Pérez López
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura: 18/09/18
- Estudio estratigráfico del Paleozoico del Complejo Maláguide en la Zona de Cogollos Vega
Autora: Angela Cabrera Porras
Director: Agustín Martín Algarra
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura: 18/09/18
- Implicaciones genéticas de asociaciones minerales y texturas de los elementos del grupo del platino en los aluviones del Río Santiago, provincia de Esmeraldas (Ecuador)
Autor: Jesús Castiella Buil
Director: Fernando Gervilla Linares
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura: 17/12/18
- Las espinelas cromíferas del Filón 7/5 del distrito minero de Bou Azzer (Marruecos): residuos del reemplazamiento de serpentinitas
Autor: Gonzalo Ares Asensio
Director: Fernando Gervilla Linares
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura: 10/12/18
- Litogeoquímica de trincheras de la zona suroeste del yacimiento La Parrilla (Extremadura)
Autor: Manuel Felipe Barragán Triana
Director: Salvador Morales Ruano

Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)

Fecha de lectura: 21/09/18

- Oscilaciones en el aporte detrítico y tasas de sedimentación en la cuenca del mar de Alborán durante los últimos 20.000 años

Autora: Beatriz Jolly Marrón

Directora: Francisca Martínez Ruiz

Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)

Fecha de lectura: 18/09/18

- Sanitary waste as raw material for zeolite synthesis

Autora: Sara Gil Oncina

Director: F. Javier Huertas Puerta

Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)

Fecha de lectura: 25/07/18

Semana de la Ciencia en el IACT

La Semana de la Ciencia en el IACT es una actividad de divulgación, dirigida a todos los públicos de todas las edades, que se celebró del 12 al 16 de noviembre en nuestro Centro, para acercar la ciencia realizada en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR).

Nuestras actividades fueron:

- *Taller. Los glaciares y el clima de la tierra en el pasado*

En el taller se usará un tanque de agua simulando el medio marino donde se va añadiendo arena de color claro, lo que simularía los periodos glaciares. Durante las deglaciaciones, cuando el hielo se funde, los icebergs arrastran gran cantidad de fragmentos de roca que se simularán con cubitos de hielo con arena oscura. Los alumnos crearán capas de distinto color en el fondo. Se explicará también como se recuperan los sedimentos para su estudio a partir de perforaciones submarinas en buques oceanográficos.

- *Taller. Buscando a Nemo; cómo funcionan las corrientes oceánicas*

El taller incluirá una breve presentación sobre la formación y la importancia de la formación de masas de agua en zonas polares, y un experimento para comprobar cómo actúan masas de agua de distintas densidades según su temperatura y su salinidad.

- *Taller. Cristalografía. ¿Por qué? ¿Para qué? ¿Cómo?...*

La cristalografía es una de las ciencias más desconocidas a pesar de las enormes implicaciones que tiene en campos como la biomedicina, la ciencia de materiales o la química de nuestro mundo actual. Esta actividad pretende responder a las preguntas más frecuentes que de forma natural surgen cuando por primera vez te hablan de cristalografía.

La actividad incluye una visita a las instalaciones interactivas de la exposición CRISTALES (https://cristales.fundaciondescubre.es/?page_id=1769), instaladas temporalmente en el IACT. Estas instalaciones permiten introducir a los visitantes en cómo son los cristales y para qué sirven. Tras esta introducción, tendremos una visita guiada al Laboratorio de Estudios Cristalográficos del IACT, durante la cual los científicos del Laboratorio explicarán como producimos y estudiamos los cristales, y para qué lo hacemos en las salas donde trabajamos diariamente y con los instrumentos más emblemáticos del laboratorio.

- *Taller. Estalactitas y Estalagmitas: tesoros de las cuevas que informan del clima pasado*

Las estalactitas y estalagmitas sirven para conocer la temperatura de una cueva a lo largo del tiempo. Son indicadores de las variaciones medioambientales: informan de la pluviosidad, flora, y temperatura exterior. Además, una característica de estos materiales es que podemos conocer su edad de formación con una gran precisión utilizando para ello técnicas de datación como U/Th.

- *Taller. Materiales de la Tierra en nuestro día a día*

En el taller, se muestra como los materiales de la tierra, como minerales, rocas y recursos energéticos, forman una parte importante en nuestra vida diaria. ¿Te imaginas que la mayoría de los objetos, aparatos y edificios que nos rodean en nuestra vida diaria están hechos de materiales que provienen de la tierra? Los materiales de la tierra, como minerales, rocas y recursos energéticos, forman una parte importante de nuestra vida y son necesarios para que nuestra sociedad, como la conocemos hoy día, funcione. El consumo de estos materiales afecta al medioambiente y debemos buscar un consumo sostenible para que perjudique lo menos posible a nuestro entorno.

- *Taller. Los minerales y los sentidos: forma, dureza, color, brillo, densidad*

Se visitará una colección de minerales. Asimismo, se mostrará a los niños que en nuestra vida cotidiana estamos rodeados de minerales, que son el sustrato sobre el que vivimos (la corteza terrestre), permiten el desarrollo de la agricultura (suelos), etc.

- *Exposición. Manantiales y fuentes de Andalucía*

En esta exposición se muestran imágenes de algunos de los manantiales más bellos de Andalucía. Las fotos proceden de colaboradores del proyecto "Conoce tus Fuentes", un catálogo de los manantiales de Andalucía de participación ciudadana a través de Internet.

- *Charla. Manantiales y fuentes, el rebosadero de las aguas subterráneas*

Los manantiales son el rebosadero de las aguas subterráneas, que son aquellas que circulan bajo la superficie de la tierra. Y los manantiales, o nacimientos, son el origen de todos nuestros ríos. Esta charla pretende familiarizarnos con la importancia que, tanto las aguas subterráneas, como manantiales y fuentes, tienen en la vida de las personas y de los ecosistemas.

Participación en el Proyecto de Iniciación a la Investigación de Innovación en Secundaria de Andalucía. Proyecto PIISA 2018-2019

Participación en el Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Granada (PIISA).

Dentro de este Proyecto el IACT ha colaborado con la realización de tres actividades.

Viendo lo Invisible. Redescubriendo Fenómenos Cotidianos Mediante la Técnica Schlieren

Investigadores: Claro Ignacio Sainz Díaz, Julian Cartwright, Carlos Gutiérrez Ariza

En este proyecto introduciremos a los alumnos a la técnica óptica Schlieren, que nos permitirá visualizar diferencias en el índice de refracción de medios transparentes. Con este método seremos capaces de ver fenómenos cotidianos que son imperceptibles para el ojo humano como las corrientes de aire generadas por un secador o una aspiradora o la columna de aire caliente generada por una llama, mezclas de fluidos, entre otros. Estos fenómenos físicos son responsables de actividades químicas y biológicas en la naturaleza. Es un estudio interdisciplinar donde se funde la Física, la Química, la Biología y las Matemáticas.

Además del apartado estético de cara a la fotografía, usaremos este efecto para analizar algunos fenómenos de fluidos introduciendo así al alumnado en el mundo de la física experimental.

- *Los sedimentos de los fondos marinos como archivo del cambio climático.*

Investigadoras: Francisca Martínez Ruiz y Elisa Cabrera Holanda.

Seguro que sabes que nuestro clima ha cambiado a lo largo de la historia de la Tierra, pero... ¿sabes bien por qué cambia?, ¿cómo sabemos que ha cambiado?, ¿dónde están registrados los cambios climáticos? ¿Sabías que los sedimentos marinos son como un libro de la historia de la Tierra? Conocer y comprender el sistema climático actual requiere saber cómo era el clima en el pasado y entender la ciclicidad del clima. Sin embargo, en el pasado no podían hacerse medidas directas de temperatura, de precipitación, etc. ¿Qué hacemos entonces para conocer el cambio climático en el pasado?: usamos indicadores indirectos y estudiamos archivos climáticos como el hielo o los sedimentos, que han registrado el clima del pasado.

- *Registros paleoclimáticos continentales: Cuevas y Lagunas*

Investigadora: Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá

Un cambio climático acaecido en un área puede evaluarse por medio de registros climáticos cuyo estudio permite la reconstrucción de la evolución paleoclimática de un área. Las estalagmitas y estalactitas de las cuevas y los sedimentos de las lagunas encierran mucha información sobre el pasado geológico de las regiones donde se encuentran ya que su génesis está fuertemente condicionada por factores de carácter ambiental relacionados con el clima.

- *11 Febrero, Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia*

11 de Febrero

"Las cuevas: ventanas abiertas a los climas del pasado", aventura de una geóloga

Dra. Concepción Jiménez de Cisneros

IES Cristóbal Colón, SanLúcar de Barrameda (Cádiz)

IES La Arboleda, El Puerto de Santa María (Cádiz)

"Recorrido de una científica para descifrar cómo afecta globalmente la estabilidad de los hielos en la Antártida"

Dra. Carlota Escutia Dotti

IES Fray Luis de Granada (Granada)

12 de Febrero

"Las cuevas: ventanas abiertas a los climas del pasado", aventura de una geóloga

Dra. Concepción Jiménez de Cisneros

IES "García Lorca", Algeciras (Cádiz)

Visitas

IES Fray Luis de Granada (Granada)

IES Benalúa de Guadix (Granada)

IES Cerro de los Infantes (Granada)

IES Trevenque (Granada)

IES Zaidín Vergeles (Granada)

IES García Lorca (Granada)
U. Granada. Facultad de Farmacia
IES Albalonga Armilla (Granada)
IES Cerros de Úbeda

Conferencias

Castillo Martín, Antonio.

Las aguas de la provincia de Granada, un rico y diverso patrimonio. Seminario: El agua en Granada: la configuración de una ciudad y su territorio. Granada, 18 de octubre de 2018

Sierra Nevada, los ibones del Sur. XII Seminario del Geoparque. Huéscar, 20 de octubre de 2018

Crespo Blanc, Ana

Terremotos. Charlas. The LemonRock Science Talks. Granada, 27 de marzo de 2019

Escutia Dotti, Carlota

Conferencia Inaugural. Científicas e innovadoras liderando la lucha contra el cambio climático. Madrid, 7 de marzo de 2019

Expediciones geológicas antárticas, la estabilidad de los casquetes de hielo en el pasado e implicaciones para el futuro. V

Semana de la Ciencia. Expediciones Científicas, una mirada comprometida. IES Pulianas (Granada), 21 de febrero de 2019

Semana de la Ciencia en IES Pedro Soto De Rojas. Granada, 8 de mayo de 2019

García García, Marga

3 formas de acabar con el mundo. Charlas. The LemonRock Science Talks. Granada, 30 de enero de 2019

¿Buscas Respuestas? CaféConciencia. EEZ. Granada, 11 de marzo de 2019

Geomorfología submarina. Grado de Geología, Universidad de Granada, 30 de octubre 2018

Métodos de geofísica marina y su aplicación a la investigación. Grado de Geología, Universidad de Granada, 24 de octubre 2018

García Ruíz, Juan Manuel

“Dallol: Un volcán de hierro y sal”. Feria del Libro de Granada. En esta edición 2019. Granada, 19 de mayo de 2019

Gavira Gallardo, José Antonio

Protein crystallization beyond crystallography. U. Hamburgo, (Alemania), 14 de enero de 2019

Protein crystallization. 2nd European School on Crystal Growth. Varna (Bulgaria), 13 y 15 de septiembre de 2018

Jiménez Espejo, Francisco José.

Éxito profesional en Japón y retorno a España. I Encuentro de la Asociación de Científicos Españoles en Japón. Tokio, 18 de octubre de 2018

Namazu: curiosidades sobre la cultura japonesa de prevención de terremotos. XIX Semana Cultural del Japón. Salamanca, 20 de marzo de 2019

Terremoto en Japón: domesticando al pez Gato. Jornadas 150 Aniversario Amistad España y Japón. Granada, 13 de noviembre de 2019

Martín Torres, Javier

Planetary Protection and Marcs Research. Invited talks at United Nations/Jordan Workshop: Global Partnership in Space Exploration and Innovation. Jordan, 26 de marzo de 2019

The Debate on Mars Exploration and review. Invited talks at the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS), 56th session of the Scientific and Technical Subcommittee, Vienna, Austria. 19 de febrero de 2019

Is Mars habitable? MISASA VII. Sample return and Astrobiology. Misasa, Japón, 19 de diciembre 2018

¿Puede haber vida en Marte?. Conferencia de clausura de XIX Reunión Anual de Museos de Ciencia y Técnica de España.

Valencia, 26 de octubre de 2018

Martínez Ruiz, Francisca

Causas del cambio climático y el calentamiento global a lo largo de la historia de la Tierra. IACT. 05/0619

Causas del cambio climático y el calentamiento global a lo largo de la historia de la Tierra. IACT. IES Albalonga. 3º ESO 30/05/2019

Café con ciencia. Café 5. Los océanos y el cambio climático. IES Zubia (Granada), 29 de noviembre de 2018

Paleo-oceanografía. Seminario Cambio Climático: pasado y presente. Jaén, 8 de noviembre de 2018

Aparición en medios de comunicación

15/05/2019

Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra. Dr. Francisco Javier Huertas. En el Programa de Radio <https://libertadfm.es/>

13/05/2019

Un instituto de Pitres gana el Concurso de Cristalización. En el Ideal

12/05/2019

Excursión geológica por 200 millones de años. En el ideal

10/05/2019

Granada a través del fascinante mundo de los cristales. <https://www.ideal.es/culturas/granada-cristaliza-20190510195524-nt.html>

12/03/19

Expertos internacionales debaten en Granada los últimos avances científicos relacionados con el origen de la vida.

<https://canal.ugr.es/noticia/expertos-internacionales-granada-origen-de-la-vida/>

28/02/19

Nuevos datos de cambios climáticos en el sur de España en 200.000 años

<https://www.madrimasd.org/notiweb/noticias/nuevos-datos-cambios-climaticos-en-sur-espana-en-200000-anos>

27/02/19

Descrito el mecanismo por el que las bacterias se mueven para conseguir recursos.

<https://www.20minutos.es/noticia/3574283/0/descrito-mecanismo-por-que-bacterias-se-mueven-para-conseguir-recursos/#xtor=AD-15&xts=467263#xtor=AD-15&xts=467263>

<https://www.20minutos.es/noticia/3574283/0/descrito-mecanismo-por-que-bacterias-se-mueven-para-conseguir-recursos/>

<https://www.europapress.es/andalucia/noticia-descrito-granada-mecanismo-bacterias-mueven-conseguir-recursos-20190227113018.html>

<http://www.motrildigital.com/la-importancia-bacterias-moverse-conseguir-recursos/>

25/02/19

La Laguna de El Padul arroja nuevos datos sobre los cambios climáticos en el sur de la Península Ibérica

<https://canal.ugr.es/noticia/laguna-de-padul-nuevos-datos-cambios-climaticos-sur-peninsula-iberica/>

<https://www.20minutos.es/noticia/3572050/0/laguna-padul-arroja-nuevos-datos-sobre-cambios-climaticos-sur-peninsula-iberica/>

<https://www.efeverde.com/noticias/laguna-padul-granada-cambio-climatico/>

<http://www.elindependientedegranada.es/economia/laguna-padul-revela-nuevos-datos-sobre-cambios-climaticos-sur-peninsula-iberica-ultimos>

<http://granadaesnoticia.com/estudio-la-laguna-padul-granada-arroja-nuevos-datos-los-cambios-climaticos-sur-la-peninsula-iberica/>

<https://www.europapress.es/andalucia/noticia-laguna-padul-granada-arroja-nuevos-datos-cambios-climaticos-sur-peninsula-iberica-20190225122843.html>

22/02/2019

Juan Manuel Ruiz, La Tarde en la Cope: "Estamos en el lugar más ácido del planeta para entender cómo era el planeta antes de que naciera la vida"

21/01/19

Los humanos modernos reemplazaron a los neandertales al sur de la península Ibérica hace 44.000 años, según un estudio

<https://www.newscientist.com/article/2191368-the-last-neanderthals-may-have-died-out-much-earlier-than-we-thought/>

<https://www.nhm.ac.uk/press-office/press-releases/new-research-pinpoints-a-surprisingly-early-replacement-of-neand.html>

https://www.abc.es/ciencia/abci-vivieron-realmente-ultimos-neandertales-peninsula-iberica-201901212106_noticia.html

<http://www.rtve.es/noticias/20190121/humanos-modernos-reemplazaron-neandertales-sur-espana-hace-44000-anos/1872383.shtml>

https://www.granadahoy.com/vivir/dia-llego-humano-moderno_0_1320768386.html

<https://agenciasinc.es/Noticias/Los-humanos-modernos-reemplazaron-a-los-neandertales-en-el-sur-de-Espana-hace-44.000-anos>

<https://agenciasinc.es/Noticias/Los-humanos-modernos-reemplazaron-a-los-neandertales-en-el-sur-de-Espana-hace-44.000-anos>

<https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20190121/454236043577/los-humanos-modernos-reemplazaron-a-los-neandertales-al-sur-de-la-peninsula-iberica-hace-44000-anos-segun-un-estudio.html>

<https://www.europapress.es/andalucia/noticia-humanos-modernos-reemplazaron-neandertales-sur-espana-hace-44000-anos-estudio-20190121170936.html>

<https://www.elindependiente.com/futuro/2019/01/21/los-humanos-modernos-se-impusieron-antes-a-los-neandertales-en-el-sur-iberico/>

<https://www.laopiniondemalaga.es/costa-sol-occidental/2019/01/21/cueva-bajondillo-torremolinos-revela-datos/1062184.html>

https://cadenaser.com/ser/2019/01/21/ciencia/1548071510_130474.html

https://www.diariodesevilla.es/universidadsinlimites/investigacion/anos-humano-moderno_0_1320768196.html

<http://www.diariosigloxxi.com/texto-s/mostrar/307636/humanos-modernos-reemplazaron-neandertales-sur-espana-hace-44000-anos>

<https://www.newscientist.com/article/2191368-the-last-neanderthals-may-have-died-out-much-earlier-than-we-thought/>

https://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2019-01-21/el-hombre-moderno-llego-al-sur-peninsular-5-000-anos-antes-de-lo-que-se-creia_1887026/

<https://www.diariovasco.com/agencias/201901/21/hombre-moderno-llego-peninsular-1334279.html>

12/10/2018

La ilustración científica, una oportunidad para conjugar arte y ciencia

<https://www.efefuturo.com/noticia/ilustracion-cientifica/>

<https://www.elcorreogallego.es/tendencias/ecg/ilustracion-cientifica-aunar-arte-ciencia/idEdicion-2018-10-13/idNoticia-1142072/>

https://www.cope.es/actualidad/tecnologia/noticias/ilustracion-cientifica-una-oportunidad-para-conjugar-arte-ciencia-20181012_271592

<https://www.lavanguardia.com/vida/20181012/452307707724/la-ilustracion-cientifica-una-oportunidad-para-conjugar-arte-y-ciencia.html>

https://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2018-10-12/la-ilustracion-cientifica-una-oportunidad-para-conjugar-arte-y-ciencia_1642604/

23/07/18

Científicos del CSIC descubren una nueva falla en el Mar de Alborán.

<https://bit.ly/2uVA2Du>

<http://www.europapress.es/ciencia/habitat-y-clima/noticia-cientificos-identifican-nueva-falla-mar-alboran-causante-terremotos-magnitudes-relativamente-altas-20180723145239.html>

<http://www.elindependientedegranada.es/economia/cientificos-ugr-identifican-nueva-falla-mar-alboran>

https://elpais.com/elpais/2018/07/23/ciencia/1532364642_662434.html

<https://www.20minutos.es/noticia/3401552/0/cientificos-csic-identifican-nueva-falla-mar-alboran/>

Laboratorio de Estudios Cristalográficos (CSIC-UGR), en el Programa ConCIENCIA del Canal Sur.

<http://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/detalle/285.html?video=1340588&sec=>

Caballero, Ángel

Programa de radio.

https://www.ondacero.es/programas/noticias-medioidia/programas-completos/noticias-medioidia-25022019_201902255c73f8e20cf247db05f69b94.html

García García, Marga

Programa de TV "ConCiencia", Canal Sur Radio y Televisión. Entrevista, 25 de enero 2019

García Ruiz, Juan Manuel

Academia Mexicana de Ciencias (AMC) <http://goo.gl/PA6W9V>

Jiménez Espejo, Francisco J.

Investigador Español en Japón: Youkais, estancias en Japón. Programa de Radio 12 de marzo de 2019.

<https://www.investigadoresporelmundo.com/podcast/investigador-espa%C3%B1ol-en-japon-youkais-estancia-en-japon-ref100071907.html>

Páginas webs, blogs divulgativos, otras actividades

Castillo Martín, Antonio (Blogs divulgativos)

09/04/2019

Los "ríos pino". <https://paisajesdelagua.es/los-rios-pino/>

22/03/19

Cangrejos y truchas de la Sierra del Agua. Curiosidades y misterios. <https://paisajesdelagua.es/cangrejos-y-truchas-de-la-sierra-del-agua-curiosidades-y-misterios/>

05/02/19

Nacimiento y muerte de las lagunas de Sierra Nevada, la del Corral. <https://paisajesdelagua.es/nacimiento-y-muerte-de-las-lagunas-de-sierra-nevada-la-del-corral/>

09/01/19

Paisajes del Agua durante- 2018 (recopilatorio). <https://paisajesdelagua.es/paisajes-del-agua-durante-2018-recopilatorio/>

29/12/18

Paseos por el Danubio en Navidad. Viena. <https://paisajesdelagua.es/paseos-por-el-danubio-en-navidad-viena/>

09/12/2018

Siembra de aguas de uso ganadero en Sierra Nevada. <https://paisajesdelagua.es/siembra-de-aguas-de-uso-ganadero-en-sierra-nevada/>

03/12/2018

Andrés Ureña, fotógrafo de mochila, botas y saco. <https://paisajesdelagua.es/andres-urena-fotografo-de-mochila-botas-y-saco/>

02/11/2018

El embalse de las cenizas, el Tranco. <https://paisajesdelagua.es/el-embalse-de-las-cenizas-el-tranco/>

31/10/2019

Descubierta la historia del canal de desagüe de la laguna del Caballo (Sierra Nevada). <https://paisajesdelagua.es/descubierta-la-historia-del-canal-de-desague-de-la-laguna-del-caballo-sierra-nevada/>

13/10/2018

El "azul de metileno" y la conservación del medio ambiente. <https://paisajesdelagua.es/el-azul-de-metileno-y-la-conservacion-del-medio-ambiente/>

27/09/2018

Las "cuevas de las piedras del agua" en la Sierra del Agua. <https://paisajesdelagua.es/las-cuevas-de-las-piedras-del-agua-de-la-sierra-del-agua/>

22/09/18

Sierra Nevada, embalse sin paredes, mina y tesoro de aguas. <https://paisajesdelagua.es/sierra-nevada-embalse-sin-paredes-mina-y-tesoro-de-aguas/>

19/09/2018

La vida de los prehistóricos de las "cuevas del agua" en la Sierra del Agua. <https://paisajesdelagua.es/la-vida-de-los-prehistoricos-de-las-cuevas-del-agua-en-la-sierra-del-agua/>

García García, Marga

Perfil en la web de "Oceánicas. La mujer y la oceanografía"

<https://oceanicas.ieo.es/marga-garcia-y-los-margenes-continentales/>

García Ruiz, Juan Manuel

Frankenstein, Crosse y la creación de vida. 28/11/2018. <https://www.jotdown.es/2018/11/frankenstein-crosse-y-la-creacion-de-vida/>

¡Me ha tocado un proyecto! 18 de enero de 2019. <https://www.jotdown.es/2019/01/me-ha-tocado-un-proyecto/>

Otras actividades

El IACT participa en los Proyectos:

Granada. Ciudad de la Ciencia. FCT-17-1201. FECYT

Misión Granatensis: El conocimiento salvará el mundo. FGCSIC

12/05/2019

Geología19. De La Zubia al Trevenque: un paseo de 200 millones de años

11/05/2019

Concurso Cristalización. Final Andalucía 2019

26/04/2019

Final Provincial del Concurso de Cristalización

11/03/2019

Reunión científica de la acción europea COST (European Cooperation on Science and Technology) sobre CHEMOBRIONICS que coordina el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (UGR-CSIC)

12/12/2018

Conferencia: "La deriva del habla de las Comunidades Andaluzas. Así hablamos los granadinos". Dr. Juan Antonio Moya Corral, profesor emérito del Departamento de Lengua Española de la Universidad de Granada

30/11/2018

Curso para profesores "Cristalografía en la Escuela". Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, (CSIC-UGR)

Videos en el Canal You Tube de CSIC Andalucía y Extremadura los vídeos #YoInvestigo de algunos de los investigadores/as del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra: Videos en el Canal You Tube de CSIC Andalucía y Extremadura los vídeos #YoInvestigo de algunos de los investigadores/as del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLrGFH5gC-7DbBFekLuk6XJRC423Rp1xH4>

Francisco José Lobo <https://youtu.be/gcxkb2dpd40>

Francisco Javier Martín <https://youtu.be/RMZvNYtoWXQ>

Francisca Martínez <https://youtu.be/VSufgFOiMYO>

Francisco Javier Huertas <https://youtu.be/-eTTz7MT0oA>

Concepción Jiménez De Cisneros <https://youtu.be/JTxs0VArpO4>

José Antonio Gavira <https://youtu.be/fzUu3pJqOX4>

Claro Ignacio Sáinz <https://youtu.be/QTKGvIKRU8Q>

Juan Manuel García-Ruiz <https://youtu.be/KbRvANpiab4>