

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: Manuel Zafra Sánchez

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

Profesorado: Catedrático de Universidad: 12; Profesor titular: 8; Científico titular: 11; Investigador científico: 9; Profesores de investigación: 2 y Ad honorem: 1

Tesis leídas

- Thebariumbiogeochemicalcycle in theMediterranean: bacterialbariteprecipitation and implicationforpaleoproductivityreconstructions

Doctoranda: Torres Crespo, Nieves

Directoras: FranciscaMartínez Ruiz y María Teresa González Muñoz

Fecha de lectura: 08/04/2021

- Nuevos Problemas en la Cristalización del Sulfato de Calcio y su Aplicación a Sistemas Geológicos

Doctorando: Joaquín Criado Reyes

Directores: Fermín Otálora Muñoz y Juan Manuel García Ruiz

Fecha de lectura: 23/03/2021

- Petrogenesis and age of thePelitetecOphioliticbelt and theTampanchiultramafic-maficcomplex, Cordillera Real (Ecuador): Geodynamicimplicationsfortheevolution of theAndean active margin

Doctorando: Villares Jibaja, Fabián Marcelo

Directores: Antonio García Casco y Idael Francisco Blanco-Quintero

Fecha de lectura: 19/03/2021

- IonicLiquidLubricantsforSpaceApplications

Doctorando: Erik Nyberg

Directores: F.J. Martin-torres y M.P. Zorzano

LuleaUniversity of Technology

Fecha de lectura: 23/02/2021

- Scientific Instruments to Facilitatethe Human Exploration of Mars

Doctorando: Miracle Israel Nazarious

Directores: F.J. Martin-torres y M.P. Zorzano

LuleaUniversity of Technology

Fecha de lectura: 18/12/2020

- Development of roboticinstruments and techniquesforspace and astrobiologicalexploration and research

Doctorando: ThasshwinMathanlal

Directores: F.J. Martin-torres y M.P. Zorzano

LuleaUniversity of Technology

Fecha de lectura: 15/12/2020

- Cenozoicpaleoenvironmental and paleoceanographicreconstructions in the Drake-Scotiagateway

Doctorando: Adrián López Quiros

Directores: Carlota Escutia y F. J. Lobo

Fecha de lectura: 09/07/2020

- Cenozoic ice sheets and oceanvariabilitycontrolsonsedimentation in glaciatedmargins

Doctorando: DimitrisEvangelinos

Directora: Carlota Escutia

Fecha de lectura: 08/07/2020

- Late Quaternarystratigraphic and sedimentaryevolution of thenorthernGulf of Cadiz. New perspectivesfromshelf-to-slopecorrelation and borehole-seismicintegration

Doctorando: ThomasMestdagh

Universidad de Gante

Director: F. J. Lobo

Fecha de lectura: 18/06/2020

- Development of theWind and Air Temperature Sensor of theExoMars 2022 HABIT Instrument

Doctorando: AlvaroSoriaSalinas

Directores: F.J. Martin-torres y M.P. Zorzano

LuleaUniversity of Technology

Fecha de lectura: 08/06/2020

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

- 2021 Geoquímica de metales críticos de alto valor tecnológico en zonas de subducción: Implicaciones para su exploración, Programa estatal de investigación desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad, 01/01/2019-31/12/2021
Investigador/a FERNANDO GERVILLA LINARES
- 2021 Transformaciones minerales en zonas de falla: neoformación, nanodeformación y flujo de fluidos, AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - Convocatorias 2018 Proyectos de I+D de GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO y Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN, 01/01/2019-31/12/2021
Investigador/a FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2021 Análisis multidisciplinar y multiescala de los mecanismos de localización y reparto de la deformación cortical en convergencia oblicua, AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - Convocatorias 2018 Proyectos de I+D de GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO, 01/01/2019-31/12/2021
Investigador/a ANA CRESPO BLANC
- 2021 Estudios de potencial sísmico en el curso alto del Guadalquivir, Ayudas a proyectos I+D+i - Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, 01/01/2020-31/12/2021
Investigador/a CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA
- 2021 INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CRECIMIENTO Y CALCIFICACIÓN EN MOLUSCOS, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020, 01/01/2021-31/12/2021
Investigador ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2020 BIOCALCIFICACION EN INVERTEBRADOS: MECANISMOS DE ORGANIZACION DE MICROESTRUCTURAS, Competitivo PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2017, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2020 Análisis integrado de cambios paleo-climáticos y dinámica atmósfera/océano: interés social, científico y económico, Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, 01/01/2019-31/12/2020
Investigador/a ALBERTO DIEGO PEREZ LOPEZ
- 2020 Protección y consolidación de estructuras de tierra mediante biomineralización bacteriana: el caso de la Alhambra, Plan Propio de Investigación y Transferencia 2019, Acciones de Excelencia: Proyectos de Ciencia en la Alhambra, 15/01/2020-14/01/2022
Investigador/a JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ
- 2020 Evolución de la productividad biológica marina en el Mediterráneo: nuevas perspectivas sobre el impacto del cambio climático, la desoxigenación y el aporte eólico (PROMEDED), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, 01/09/2020-31/08/2023
Investigador/a FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Contribución de la subducción de oficarbonatos al ciclo profundo del carbono, Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER, 01/01/2020-31/08/2022
Investigador/a MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
- 2020 APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑALES Y DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO SOBRE SEÑALES SÍSMICAS PARA PRONOSTICAR ERUPCIONES VOLCÁNICAS., Proyectos del Plan Nacional 2019, 01/06/2020-31/08/2023
Investigador/a FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2020 INFLUENCIA DE FACTORES AMBIENTALES EN LOS PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN EN MOLUSCOS, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Modalidad Frontera, 01/01/2020-30/12/2022
Investigador ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2020 FABRICACIÓN E IDONEIDAD DE CALES HIDRÁULICAS NATURALES COMO AGLOMERANTE EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y RESTAURACIÓN (Id-Cal), PROGRAMA ESTATAL DE

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, 01/09/2021-31/08/2024

Investigador/a MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

Investigador/a SALVADOR MORALES RUANO

- 2020 DE LOS BIOCRISTALES A LAS CONCHAS ¿QUE FACTORES CONTROLAN LA ORGANIZACION Y EL CRECIMIENTO A DIFERENTES NIVELES?, PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, CONVOCATORIA- 2020 ¿ AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i DE ENTIDADES PÚBLICAS, 01/09/2021-31/08/2024

Investigador ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

Contratos de investigación

- 2020 Know How necesario para enseñar la geología básica al público, a los profesionales y a jóvenes., , 02/10/2014-01/10/2024

Responsable JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Uso de tecnologías inmersivas y su impacto en las actitudes científico-matemáticas del estudiantado de Educación Secundaria Obligatoria en un contexto en riesgo de exclusión social, Educar, 57, 1, 119-138

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2021 Artículo: Integración de las actividades STEM en libros de texto, Revista Fuentes, 23, 1, 91-107

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2021 Artículo: Geodetic fault slip rates on active faults in the Baza sub-Basin (se Spain): Insights for seismic hazard assessment, Journal of Geodynamics, 144, , -

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

PATRICIA RUANO ROCA

- 2021 Artículo: Role of the organic matter in the structural organization of giant barnacle *Austromegabalanus psittacus* shell from the micro- To nanoscale, Crystal Growth & Design, 21, 1, 357-365

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2021 Artículo: Origin of the biphasic nature and surface roughness of biogenic calcite secreted by the giant barnacle *Austromegabalanus psittacus*, Scientific Reports, 10, 16784, -

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS

- 2021 Artículo: Tendencias investigadoras en enseñanza de las ciencias en revistas españolas 2014-2018, Enseñanza de las Ciencias, 39, 2, 45-62

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Artículo: Growth of metastable phases during brick firing: mineralogical and microtextural changes induced by the composition of the raw material and the presence of additives, Applied Clay Science, 185, 105419, 1-11

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Artículo: Flow and Tableting Behaviors of Some Egyptian Kaolin Powders as Potential Pharmaceutical Excipients, Minerals, 10, 1, 23-

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2020 Artículo: Adsorption capacity evaluation of zeolites as carrier of isoniazid, Microporous and Mesoporous Materials, 295, , 109733-

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2020 Artículo: Evidence for a liquid-crystal precursor involved in the formation of the crossed-lamellar microstructure of the mollusc shell, Acta Biomaterialia, , , -

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2020 Artículo: X-ray computed micro-tomography of spiral garnets: A new test of how they form, Journal of Structural Geology, 136, , 104054-

DOMINGO AERDEN

- 2020 Artículo: X-ray computed micro-tomography of spiral garnets: A new test of how they form, Journal of Structural Geology, 136, , 104054-

DOMINGO AERDEN

- 2020 Artículo: Fe-Ti-Zr metasomatism in the oceanic mantle due to extreme differentiation of tholeiitic melts (Moa-Baracoa ophiolite, Cuba), Lithos, 358-359, 105420, -

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2020 Artículo: Precious metals in magmatic Fe-Ni-Cu sulfides from the Potosí chromitite deposit, eastern Cuba, Ore Geology Reviews, 118, 103339, -

FERNANDO GERVILLA LINARES

- 2020 Artículo: New insights into the nature of glauconite, *The American Mineralogist*, 105, , 674-686
ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: Deciphering the metamorphic evolution of the Pulo do Lobo metasedimentary domain (SW Iberian Variscides), *Solid Earth*, 11, , 469-488
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: The nature of Zn-phylosilicates in the nonsulfide Mina Grande and Cristal Zinc deposits (Bongará District, Northern Peru): the TEM-HRTEM and AEM perspective, *The American Mineralogist*, 105, , -
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: Nano-delivery systems based on carvacrol prodrugs and fibrous clays, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 58, , 101815-
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2020 Artículo: Carvacrol Prodrugs with Antimicrobial Activity Loaded on Clay Nanocomposites, *Materials*, 13, 7, 1793-
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2020 Artículo: Adsorption of tamoxifen on montmorillonite surface, *Microporous and Mesoporous Materials*, 297, , 110012-
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2020 Artículo: Natural Inorganic Ingredients in Wound Healing, *Current Pharmaceutical Design*, 26, 6, 621-641
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2020 Artículo: Tablets of ϵ -Hydrochlorothiazide in Cyclodextrin in Nanoclay: A New Nanohybrid System with Enhanced Dissolution Properties, *Pharmaceutics*, 12, 2, 104-
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2020 Artículo: Wound Healing Activity of Nanoclay/Spring Water Hydrogels, *Pharmaceutics*, 12, 5, 467-
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2020 Artículo: Geochemical evolution of rodingites during subduction: insights from Cerro del Almirez (southern Spain), *Lithos*, , , -
MARIA TERESA GOMEZ PUGNAIRE
- 2020 Artículo: La robótica desde las áreas STEM en Educación Primaria: una revisión sistemática, *Education in the Knowledge Society*, 21, 22, 22-1-22-18
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2020 Artículo: Making STEM education objectives sustainable through a tutoring program, *Sustainability*, 12, 6653, -
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2020 Artículo: JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, *Journal of The Royal Society Interface*, 17, 164, 20190743-
ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
- 2020 Artículo: Editorial for Minerals Special Issue "From diagenesis to low-grade metamorphism", *Minerals*, 10, 879, 1-7
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: Evidence of hydrocarbon-rich fluid interaction with clays: clay mineralogy and boron isotope data from Gulf of Cádiz mud volcano sediments, *Minerals*, 10, 651, 1-25
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: Nanoscale constraints on the in situ transformation of Ru-Os-Ir sulfides to alloys at low temperature, *Ore Geology Reviews*, 124, 103640, 1-18
FERNANDO GERVILLA LINARES
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: Clay saline diagenesis in lake Plio-Pleistocene sediments rich in organic matter from the Guadix-Baza Basin (Betic Cordillera, SE Spain), *Applied Clay Science*, 195, 105739, 1-10
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: Crystalline water in gypsum is unavailable for cyanobacteria in laboratory experiments and in natural desert endolithic habitats, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 117, 45, 27786-27787
FERNANDO NIETO GARCÍA
- 2020 Artículo: The lithospheric structure of the Gibraltar Arc System from wide-angle seismic data, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 125, e2020JB019854, 1-19
GUILLERMO BOOTH REA
- 2020 Artículo: Active fault segmentation in Northern Tunisia, *Journal of Structural Geology*, 139, 104146, 1-19
GUILLERMO BOOTH REA
JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

PATRICIA RUANO ROCA

- 2020 Artículo: Active tectonics and drainage evolution in the Tunisian Atlas driven by interaction between crustal shortening and mantle dynamics, *Geomorphology*, 351, 106954, 1-20

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2020 Artículo en prensa: The evolution of the westernmost Mediterranean basins, *Earth-Science Reviews*, , 103445, -

GUILLERMO BOOTH REA

- 2020 Artículo: Comment on "How to build an extensional basin in a contractional setting? Numerical and physical modelling applied to the Mejerda basin at the front of the eastern tell of Tunisia" by Mannoubi Khelil et al., *Journal of Structural Geology*, 138, 103935, 1-3

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

PATRICIA RUANO ROCA

- 2020 Artículo: La geotecnia como factor condicionante en grandes infraestructuras. El enlace fijo Europa-África, *Ciudad y Territorio*, LII, 206, 739-752

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

- 2020 Artículo: Foamy oysters: vesicular microstructure production in the Gryphaeidae via emulsification, *Journal of The Royal Society Interface*, 17, , 20200505-

ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ

- 2020 Artículo: Analog Models of Fold-and-Thrust Wedges in Progressive Arcs: A Comparison With the Gibraltar Arc External Wedge, *Frontiers in Earth Science*, 8, , 1-23

ANA CRESPO BLANC

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2021 Título Capítulo: Análisis bibliométrico sobre el uso de Tecnologías Emergentes en la enseñanza de las Ciencias Experimentales en la década 2010 - 2019, Título Libro: Libro de actas de los 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales de las Ciencias Experimentales y 5ª Escuelas de Doctorado: Universidad de Córdoba, Córdoba, 2021, 978-84-09-28033-9

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Título Capítulo: Active faults in Iberia, Título Libro: The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach: Springer, Cham, , 2020, 978-3-030-10931-8

CARLOS SANZ DE GALDEANO EQUIZA

- 2020 Título Capítulo: Active Landscapes of Iberia, Título Libro: The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach: Springer, Cham, , 2020, 978-3-030-10931-8

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

Contribuciones en congresos

- 2020 Comunicación en congreso: Estudio bibliométrico sobre la producción científica en Realidad Virtual Inmersiva, Aumentada y Mixta asociada a un enfoque STEAM de enseñanza, XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación,, 18/12/2019, Granada, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Comunicación en congreso: Actitudes hacia los sapos en estudiantes de Magisterio de la Universidad de Granada., V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Comunicación en congreso: Una experiencia de cuidado del sapo espuelas con estudiantes de 1º de ESO, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Comunicación en congreso: Evidence of recent activity in the Camorro Fault (Central Betics, Southern Spain), EGU General Assembly 2020, 04/05/2020, Vienna (Austria), Congreso

GUILLERMO BOOTH REA

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

PATRICIA RUANO ROCA

Profesores visitantes

- Rosca, Carolina

Centro de origen: Universidad de Tübingen (Alemania)

Fechas de estancia: 21/05/2021-31/05/2021

- Jiménez Bonilla, Alejandro

Centro de origen: Universidad Pablo Olavide (Sevilla)

Fechas de estancia: 23/05/2021-28/05/2021

- Díaz Azpiroz, Manuel
Centro de origen: Universidad Pablo Olavide (Sevilla)
Fechas de estancia: 26/05/2021-27/05/2021
- Aguilera Monchón, Juan Antonio
Centro de origen:UGR
Fechas de estancia: 26/03/2021-31/05/2021
- De Jesús Oliveira, Antonia Carla
Centro de origen:Univ. Federal de Pernanbuco (Brasil)
Fechas de estancia: 26/11/2019-25/11/2020
- Frugone Álvarez, Matias
Centro de origen:Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)
Fechas de estancia: 11/10/2020-18/11/2020
- Hidas, Karoly
Centro de origen:IGME(España)
Fechas de estancia: 24/03/2021-31/05/2021
- König, Stephan
Centro de origen:Universidad de Tübingen (Alemania)
Fechas de estancia: 06/04/2021-15/05/2021
- Laborda López, Casto
Centro de origen:Universidad de Jaén
Fechas de estancia: 07/09/2020-09/03/2021
- Moreno Cárcamo, Abel
Centro de origen:Universidad Nacional Autónoma de México (México)
Fechas de estancia: 01/12/2020-31/12/2021
- Pérez de la Luz, Alexander
Centro de origen:Universidad Autónoma Metropolitana México (México)
Fechas de estancia: 16/01/2020-30/11/2021
- Pérez Lara, Ángel
Centro de origen: UGR
Fechas de estancia: 15/03/2021-31/05/2021

Tesis de Máster:

- Caracterización sedimentológica de los depósitos ricos en materia orgánica del Mesozoico del sector central de la Cordillera Bética: origen de la roca madre de hidrocarburos
Autor:Pablo Vera Polo
Directores: Alberto Pérez López y Francisca Martínez Ruiz
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura:
- Modelización de end-members aplicada a los procesos de transporte de sedimentos en el Mediterráneo occidental
Autor: MiguelAlonso Zaldívar
Directores: Jesús Galindo Zaldívar y Nieves López González
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura:
- Caracterización geoquímica de las rocas de muro de la mineralización de Zn-Pb de Castellanos (noroeste de Cuba)
Autora: Carmen María Álvarez Redondo
Director: Fernando GervillaLinares
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura:
- Elementos traza en cromita como indicadores petrogenéticos en yacimientos de cromo
Autor: Christian Moreno Morales
Director: Fernando GervillaLinares
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura:
- Análisis microestratigráfico de las inclusiones fluidas en espeleotemas de la Cueva de Nerja (Málaga, Sur de la Península)
Autora:Gabriela Loncomilla Román
Directores: Concepción Jiménez de Cisneros Vencelá y Antonio González Ramón
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)
Fecha de lectura:
- Implicaciones metalogenéticas de la distribución de elementos trazas en óxidos del tipo espinela en el manto subcontinental
Autor:David Izquierdo Camacho
Directores: José María González Jiménez y Erwin Schettino
Programa de Máster: Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GeoREC)

Fecha de lectura:

- Investigación del potencial minero de la mina de fluorita de Hoya de Martos (Sierra de Gador, Almería)

Autor: Juan Muñoz Alfaro

Directores: Claudio Marchesi y Juan Carlos Martín Negro

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

Fecha de lectura:

- Investigación del potencial minero de las mineralizaciones de grafito de las Piletas y otros depósitos, Huelma (Jaén)

Autor: Stalin José Ramírez Morocho

Directores: Fernando Gervilla Linares y Juan Carlos Martín Negro

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

Fecha de lectura:

- Estudio estratigráfico, sedimentológico y paleoambiental de la sección arqueológica de Fuente Nueva 3 (Orce, España)

Autora: María Auxiliadora Ruiz Domínguez

Directores: César Viseras Alarcón y Antonio García-Alix Daroca

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

Fecha de lectura:

- Caracterización de movimiento de ladera mediante cartografía geológica de detalle y geofísica

Autor: Carlos Álvarez Mezquita

Directores: Jorge Pedro Galve Arnedo y Patricia Ruano Roca

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

Fecha de lectura:

- Estudio tecnológico de geles inorgánicos con arcillas fibrosas

Autor: Ismael Monterde Cortes

Directores: César Viseras Iborra y Rita M. Sánchez Espejo

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

Fecha de lectura:

- Nuevos materiales farmacéuticos multicomponente con ácido risedrónico: diseño, síntesis y caracterización en estado sólido

Autora: Marta Bergillos Ruiz

Director: Duane Choquesillo Lazarte

Fecha de lectura: 02/07/2020

- Foraminifera from the upper Eocene ODP Leg 113 (Hole 696B), South Orkney Microcontinent (Antarctica)

Autor: Carlos Expósito Ceballos

Director: Adrian López Quiros

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

Fecha de lectura: 24/09/2020

- Efecto de sustancias tensioactivas sobre la cutícula del pulgón *Aphis gossypii*

Autor: Jairo Loo Vega

Directora: M. Aranzazu Peña Heras

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

Fecha de lectura: 14/07/2020

- Caracterización sísmica de clinoformas de borde de plataforma en el Golfo de Cádiz

Autor: Antonio García Ledesma

Director: F. J. Lobo

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

Fecha de lectura: 22/09/2020

- Caracterización estructural de la mineralización y alteración de Cu-Co-Ni asociada a rocas carbonatadas. Mina de Aramo, Oroclinal cantábrico, Asturias, Norte de España

Autor: Víctor Alonso Sánchez

Director: Fernando Gervilla

Programa de Máster: Universidad de Huelva

Fecha de lectura: 15/12/2020

- Definición de los dominios geometalúrgicos del Sector Susana, Mina Castellanos, NO de Cuba

Autor: Víctor Ingelmo Ollero

Director: Fernando Gervilla,

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

Fecha de lectura: 25/09/2020

- Metamorphic characterization of the basic rocks from the Eastern Lower Alpujarride Units (Alicante, Internal Betic Zones)

Autora: Eva Santamaría Pérez

Director: Agustín Martín Algarra

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

Fecha de lectura: 21/09/2020

Trabajos Fin de Grado:

- Análisis geomorfológico de la Loma de Úbeda (Jaén)

Autora: Elvira Díaz de la Torre

Directores: Jorge Pedro Galve Arnedo, José Miguel Azañón Hernández

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Análisis de los factores condicionantes y desencadenantes de un deslizamiento que afecta zonas urbanas en Arcos de la

Frontera. Propuesta de medidas de contención

Autora: Celia Márquez Hermosa

Directores: José Miguel Azañón Hernández, Rosa M^a Mateos Ruíz

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico I

Autor: Cerezo Guerrero, Javier

Directora: Ana Crespo Blanc

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Conocimiento geológico integral de una zona con vistas a la creación de una ruta de turismo geológico II

Autor: Marcos Díaz Fernández

Directora: Ana Crespo Blanc

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Cristalografía de las capas lamelares cruzadas de las placas de Polyplacophora y conchas Scaphopoda

Autor: Aitor Bárcena Asiain

Director: Antonio Checa González

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Estudio geológico del Cenozoico del Complejo Maláguide en un sector de la provincia de Murcia

Autor: Javier Buera Cuerva

Director: Agustín Martín Algarra

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Estratigrafía y sedimentología de los depósitos con lignito del Mioceno superior de Arenas del Rey (Granada)

Autora: Marta Hernández Domene

Director: Alberto Pérez López

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Estudio petrológico de metapelitas del Complejo Alpujárride

Autor: Juan Miguel Girona Fajardo

Directores: Antonio García Casco, Antonio Sánchez Navas

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Depósitos F-Pb-Zn en los cotos mineros “virgen del martirio” y “cerro las minas” al SE de Berja (Almería)

Autor: José Manuel Rubio Vicente

Director: Fernando Gervilla Linares

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Mineralogía del skarn de magnetita de La Víbora (Ronda, Málaga)

Autor: Francisco David Parrilla Linares

Director: Fernando Gervilla Linares

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Estudio mineralógico, petrográfico y geoquímico de clinopiroxenitas asociadas a rocas ultramáficas del Cerro del Almirez (Cordillera Bética)

Autor: Alberto Rodríguez Durán

Director: Claudio Marchesi

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura

- Co-cristales para la mejora de propiedades fisicoquímicas de fármacos antiinflamatorios

Autora: Laura Encabo Luque

Director: Duane Choquesillo Lazarte

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura: 25/06/2020

- Impacto de las Nuevas Tecnologías y el Videojuego Educativo en la Educación Primaria. Una Revisión Sistemática de Investigaciones Científicas

Autor: Darío España Ramos

Director: Francisco Javier CariilloRosua

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura: 16/07/2020

- Proposal of activities to work on environmental issues in educational centres based on Learning Communities

Autora: María Baeza González

Director: Francisco Javier CariilloRosua

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura: 16/07/2020

- Sistemas moleculares multicomponentes para la mejora de propiedades de fármacos antiinflamatorios. Síntesis y caracterización estructural de una sal molecular con ibuprofeno

Autora: María de las Nieves FuentesGómez

Director: DuaneChoquesillo Lazarte

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura 14/09/2020

- Sistemas moleculares multicomponentes para la mejora de propiedades de fármacos antiinflamatorios. diseño, síntesis y caracterización de una sal molecular con diclofenaco

Autora: María José LópezRodríguez

Director: DuaneChoquesillo Lazarte

Universidad de Granada. Grado de Geología

Fecha de lectura: 08/07/2020

Divulgación y Cultura Científica

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

Café con Ciencia. Mujeres andaluzas en la ciencia. Pelegrina López, Alicia; González Rey, Elena; Gutiérrez Pastor, Julia; Ramos Font, María Eugenia; Benítez Fernández, Montserrat. Fundación de Descubre. Granada

08/03/2021

Taller. Cuento con una Geóloga. 11F Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Gutiérrez Pastor, Julia. Escuela Infantil Municipal Belén. Granada

12/02/2021

Terremotos: Ellas nos lo cuentan. Online Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Crespo, Ana; Feriche, Mercedes. Parque de las Ciencias.

11/02/2021

Un viaje a través de la Geología para descubrir el futuro de los océanos. 11F Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Martínez Ruiz, F. IES Nuestra Señora de la Estrella. Villa del Río (Córdoba)

17/02/2021

Conferencias

Castillo, Antonio

Conoce tus fuentes: actuación pionera medioambiental. Conferencia Virtual. Organizada por el Club Español del Medio Ambiente (CEMA)

26 de mayo del 2021

Lagunas de Sierra Nevada, ecosistemas en evolución permanente. 74 oasis glaciares de alta montaña. Universidad de Granada 17 de julio del 2020

Crespo, Ana

Webinar: La educación científica frente a la pandemia de la desinformación. Parque de las Ciencias de Granada. Granada 15 de diciembre 2020

García Casco, Antonio

La ruta del Jade pre-colombino en Mesoamérica-Caribe. En Ciclo de Conferencias "Crónicas de la Tierra". Universidad de Granada, 30 septiembre de 2020

García Ruíz, Juan Manuel

Auto-organización mineral en la Tierra primitiva. Ciclo de Conferencias "Crónicas de la Tierra" UGR. Granada, 29 septiembre 2020

Themorphological behavior of abiotic precipitation systems. University of College of London. The Centre for Planetary Science at UCL/Birkbeck. 12 de noviembre de 2020

Proyecto Prometheus. En La Noche Europea de los Investigadores. Delegación del CSIC en Andalucía, 27 de noviembre 2020

Mineral self-organization in a lifeless planet. Its role in prebiotic chemistry and primitive life detection. University of Milano. 11 de diciembre 2020

¡Cuéntanos tú!. Proyectos de inclusión y divulgación inclusiva desde Andalucía. FECYT, Madrid 17 de diciembre 2020

Los cristales gigantes. La formación, crecimiento y conservación. Online. Universidad de México. 2 de marzo de 2021

Gavira Gallardo, J.A.

The use of protein crystals in biotechnology and pharmaceutical industry Online. Universidad School of Pharmaceutical Sciences. Sao Paulo State University Brasil, 25 de marzo de 2021

Martinez Ruiz, F.

Un paseo desde Sierra Elvira a Sierra Nevada para entender los terremotos. Taller-Conferencia CEIP Fuentenueva, Granada. 17 de febrero de 2021

Moreno Cárcamo, Abel

Investigaciones estructurales de proteínas intraminerales mediante cristalografía de rayos-x . Implicaciones en la extinción de los dinosaurios". Día de la Tierra. IACT, Armilla 22 de abril 2021

Pimentel, Carlos

Mineralogía ficción. En XX Semana de la Ciencia y la Innovación 2020. Universidad Complutense de Madrid, 12 de noviembre 2020

Entrevistas o participación en programas de TV/Radio:

Castillo, A.

Participación en el Programa de TV de Canal Sur: "Conciencia"

<https://cutt.ly/RbScDFj>

28/09/2020

Galindo Zaldívar, Jesús

Programa de Radio Onda Cero. Julia en la onda: Jesús Galindo: "Todavía no se pueden predecir los terremotos"

<https://cutt.ly/zj4uUZa>

26/01/2021

Terremotos, ¿qué está pasando en Granada? en ConCiencia, Programa Canal Sur de Andalucía

<https://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/detalle/285.html>

08/02/2021

García-Ruiz, Juan Manuel

"Fosfina en Venus" en CON-CIENCIA, canal Andalucía Televisión (ATV).

<https://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/detalle/285.html?video=1644687&sec=848>

26/10/2020

El placer de admirar. Programa de Radio Nacional (García-Ruiz, Juan Manuel)

https://mediavod-ivlt.rtve.es/resources/TE_SPLAADM/mp3/8/6/1615544429468.mp3

13/03/2021

Jiménez-Espejo, F.J.

Participación en el Programa de TV de Canal Sur: "Conciencia"

<https://cutt.ly/Sgaispy>

12/10/2020

Entrevista a F.J. Jiménez Espejo en el Programa El Observatorio de Canal Sur Radio

<https://www.canalsur.es/multimedia.html?id=1683078>

21/02/2021

Parvianen, Annika

Participación en el Programa de Televisión "ConCiencia" en Canal Sur: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

<https://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/detalle/285.html>

15/02/2021

Pimentel, C.

Cristalografía básica en Programa de Radio. GeoNáufragos/GeoCastAway

<https://geocastaway.com/t12e09>

17/11/2020

Hielos amorfos en GeoCastAway

<https://geocastaway.com/t12e19>

10/02/2021

Entrevista en el programa de radio "El observatorio" de Canal Sur Radio

<https://www.canalsur.es/radio/programas/el-observatorio/detalle/3258219.html>

18/12/2020

Geocastaway. Cristal y Vidrio. Edificios volcánicos. Procesos tectónicos

<https://geocastaway.com/t12e04>

19/10/2020

Artículos en Revistas de Divulgación y periódicos

Castillo, A.

Troncos ahuecados, abrevaderos de antaño

http://www.conocetusfuentes.com/documentos/doc_prensa_59.pdf
15/06/2020

Los ríos, cordones umbilicales de las ciudades. El caso de Granada

http://www.conocetusfuentes.com/documentos/doc_prensa_60.pdf
14/12/2020

García Ruiz, Juan Manuel

Diálogo: los terremotos y la actividad sísmica en Granada

<https://fundaciondescubre.es/noticias/dialogo-los-terremotos-y-la-actividad-sismica-en-granada/>
29/01/2021

Historia del tiempo presente. Diario de Sevilla

06/11/2020

Mención en la Prensa

Scientists Crack the Mathematical Mystery of Stingless Bees' Spiral Honeycombs

<https://cutt.ly/hvCA3Sv>

28/07/2020

Un estudio con líquenes para identificar los "puntos calientes" de contaminación en Granada

<https://cutt.ly/LvCS2sf>

30/07/2020

Usan líquenes para identificar puntos calientes de contaminación en Granada

<https://cutt.ly/0vCDgyu>

30/07/2020

Científicos emplean líquenes para identificar cuáles son los puntos calientes de contaminación atmosférica en Granada

<https://cutt.ly/kvCYxHL>

30/07/2020

Científicos emplean líquenes para identificar cuáles son los puntos calientes de contaminación atmosférica en Granada

<https://cutt.ly/lvCYS1P>

30/07/2020

Analizan polen fósil de cedros que se depositaron en las lagunas Sierra Nevada en los últimos miles de años para estudiar por qué esta especie desaparece en Marruecos

<https://cutt.ly/uvCYqwB>

22/09/2020

Científicos granadinos desvelan por primera vez los patrones matemáticos que usan las abejas para fabricar sus panales

<https://cutt.ly/avCYVPI>

29/09/2020

Desvelan los patrones matemáticos que siguen las abejas para fabricar sus panales

<https://cutt.ly/bvCUYS2>

29/09/2020

Desvelan patrones matemáticos que siguen las abejas para fabricar sus panales

<https://cutt.ly/hf2EYrJ>

29/09/2020

Desvelan patrones matemáticos que siguen las abejas para fabricar sus panales.

<https://cutt.ly/2vCU6om>

29/09/2020

Desvelan uno de los secretos de la naturaleza que aún no tiene explicación: qué patrones matemáticos siguen las abejas para fabricar sus perfectos panales

<https://cutt.ly/RvCliffN>

29/09/2020

Las abejas construyen sus panales siguiendo patrones matemáticos

<https://cutt.ly/nvCOmpE>

29/09/2020

Las abejas fabrican panales con las reglas matemáticas de los átomos al formar cristales

<https://cutt.ly/evCOIKd>

29/09/2020

Qué patrones matemáticos siguen las abejas para fabricar sus perfectos panales

<https://cutt.ly/BvCAidN>

29/09/2020

Un equipo de científicos desvela qué patrones matemáticos siguen las abejas para fabricar sus panales

<https://cutt.ly/tvCSOtF>

30/09/2020

Revelan los patrones matemáticos que siguen las abejas para fabricar sus panales perfectos

<https://cutt.ly/jvCAxYM>

01/10/2020

Desvelan patrones matemáticos que siguen las abejas para fabricar sus panales

<https://cutt.ly/JvCUVjp>

01/10/2020

Desvelan el patrón matemático que siguen las abejas para fabricar sus panales

<https://cutt.ly/pvCUIIR>

02/10/2020

Las abejas que dibujan los panales más bellos del mundo

<https://cutt.ly/XvCOLhN>

02/10/2020

Descubre estrena 'Krystala', portal que concentra la esencia de la cristalografía, mineralogía y ciencia de materiales

<https://cutt.ly/MvCUpqu>

30/11/2020

Investigación sobre el cambio climático en Granada: La fusión de los grandes icebergs, clave para activar el mecanismo de enfriamiento global

<https://cutt.ly/njQX9rq>

13/01/2021

La fusión de los grandes icebergs: una causa clave en la evolución de las épocas glaciares

<https://cutt.ly/7jQBAbn>

<https://cutt.ly/EjWe3jN>

13/01/2021

Un estudio de la UGR describe una etapa clave en el comienzo de las glaciaciones y señala qué le puede ocurrir a nuestro planeta en el futuro

<https://cutt.ly/EjQVGOh>

13/01/2021

La fusión de los grandes icebergs es un paso clave en la evolución de las épocas glaciares

<https://cutt.ly/BjRyMvv>

14/01/2021

¿Somos capaces de frenar una era glacial?

<https://cutt.ly/EjFtx3Z>

14/01/2021

Arte: abejas construyen panales con perfecta simetría

<https://cutt.ly/djlg8o4>

15/01/2021

Una cadena de terremotos desata el pánico en Granada y los vecinos se echan a la calle en plena noche

<https://cutt.ly/Aj4yfLK>

21/01/2021

Un terremoto que ya forma parte de la historia de Granada

<https://cutt.ly/5bSc8h3>

24/01/2021

El acercamiento entre Africa y Europa entre cuatro y cinco milímetros al año causa del enjambre de terremotos de Granada

<https://cutt.ly/AbSvrjR>

26/01/2021

Expertos atribuyen los seísmos en la Vega a la aproximación continua entre las placas eurasiática y africana

<https://cutt.ly/fj4rldV>

<https://cutt.ly/VbSvoQG>

26/01/2021

Los terremotos en la Vega de Granada se deben a la aproximación continua de 4 a 5 milímetros al año entre las placas eurasiática y africana

<https://cutt.ly/pj4r6iD>

26/01/2021

¿Qué está ocurriendo en Granada para que se hayan producido más de 280 terremotos desde diciembre?

<https://cutt.ly/Oj4t8Ou>

27/01/2021

Ha habido más de 280 terremotos en Granada y habrá más, pero muchos pequeños evitan uno grande"

<https://cutt.ly/VbSc5bq>

27/01/2021

Se puede predecir dónde va a ocurrir un terremoto, pero no cuándo; eso es ciencia ficción.

<https://cutt.ly/mbSvqOC>

27/01/2021

¿Qué está pasando en Granada? La razón por la que se han dado más de 280 terremotos

<https://cutt.ly/GbSvskq>
28/01/2021

Granada tiembla, 600 terremotos en dos meses: "No sabemos hasta cuándo durará el periodo actual"
<https://cutt.ly/MbSvGVd>

28/01/2021

No tenemos financiación para contratar el equipo humano necesario para monitorizar las fallas activas
<https://cutt.ly/HbSvIaV>

29/01/2021

Un viaje al origen de los terremotos de Granada

<https://cutt.ly/bkiVEeo>

30/01/2021

El estremeceador "beso" geológico que pone en riesgo sísmico a 14 millones de españoles

<https://cutt.ly/3kzgVHI>

05/02/2021

Granada acogerá una acción de aprendizaje sobre medio ambiente y clima en un nuevo proyecto de Erasmus+

<https://cutt.ly/jkWI4P6>

08/02/2021

The melting of large icebergs is a keystone in the evolution of ice ages

<https://phys.org/news/2021-02-large-icebergs-key-stage-evolution.html>

22/02/2021

Los icebergs antárticos son claves para nuevas edades de hielo

<https://cutt.ly/QbSvCiz>

23/02/2021

Científicos del Instituto del Agua de la UGR identifican y catalogan más de 12.500 fuentes y manantiales en Andalucía gracias a la colaboración ciudadana

<https://cutt.ly/3xvbXX8>

22/03/2021

El Instituto de Agua de la UGR cataloga más de 12.500 fuentes y manantiales de Andalucía gracias a la colaboración ciudadana

<https://cutt.ly/kxvEhyX>

22/03/2021

Los guardianes de la memoria del agua

<https://cutt.ly/DbPfWpU>

10/05/2021

Páginas webs, blogs divulgativos, otras actividades

Castillo Martín, Antonio (Blogs divulgativos)

Antonio Castillo, Blog "Paisajes del Agua": <https://paisajesdelagua.es/blog/>

Troncos ahuecados, abrevaderos de antaño

<https://paisajesdelagua.es/troncos-ahuecados-abrevaderos-de-antano/>

02/07/2020

El río de Granada, el Darro.

<https://paisajesdelagua.es/el-rio-de-granada-el-darro/>

29/10/2020

Lagunas de Sierra Nevada

<https://paisajesdelagua.es/lagunas-de-sierra-nevada/>

19/12/2020

Las aguas del Aula, despedida

<https://paisajesdelagua.es/las-aguas-del-aula-despedida/>

24/01/2021

Aguas de Granada, esas joyas de la naturaleza

https://paisajesdelagua.es/aguas-de-granada-esas-joyas-de-la-naturaleza/?fbclid=IwAR2U80hd3W503QmpyQL_fayXOnNhV4Ty63__wgVtmrSFwY0YGuALINWITO

31/05/2021

Crespo, A.

Terremotos ¿Qué necesitamos saber?

Canal de YouTube del Parque de las Ciencias

<https://www.youtube.com/watch?fbclid=IwAR2xFyApxBJ3mK7ZJWDOI4kZAZ9hnuRvG0-lf1hGogC9LwMQfDwY4WokX7c&v=uMfgAF1cz3s&feature=youtu.be>

04/02/2021

C. Pimentel. Blog. LaCuadraturaDelCírculo
Minerales de ficción para una buena divulgación.

<https://cutt.ly/cg1PqiL>
12/11/2020

Galindo Zaldívar, Jesús

Diálogo: los terremotos y la actividad sísmica en Granada.

<https://fundaciondescubre.es/noticias/dialogo-los-terremotos-y-la-actividad-sismica-en-granada/>
29/01/2021

García Ruiz, Juan Manuel

2001: Il monolito di cristallo. Prometeo 2020

Jiménez-Espejo, F. J.

Icebergs: las rutas del hielo en el mar

<https://cutt.ly/DkIVYfQ>

05/02/2021

Otras actividades

- Café con Hielo. Ciencias de la Tierra. Lourdes González Castillo y Jesús Galindo Zaldívar. PolarCSIC, Online
25/05/2021

- Café con Hielo. El cambio climático en los polos. Escutia, Carlota; Valiente, Nicolás. Comité Polar Español.
23/03/2021

- Café científico. Experiencias de una científica a bordo del Hespérides. Ana Crespo. Parque de las Ciencias. Granada 1
diciembre 2020

- Un viaje a través de las mayores catástrofes de la historia de la Tierra. 8M "Día Internacional de la Mujer". Martínez Ruiz, F.
IES Nuestra Señora de la Estrella .Villa del Río (Córdoba)

11/03/2021

- Final Provincial del Concurso de Cristalización (Online)

04/12/2020

- WebinarCrystals 2020. Novel Crystalline. Invited speaker. Biomorphs. Materialsdesginwithself-assembly. Juan Manuel García
Ruiz

10/12/2020

- García-Ruiz, Juan Manuel

Dirección Científica del Blog Krystala

<https://krystala.fundaciondescubre.es/nuestro-equipo/>